

1805_Ru_Æyani_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 1805 İqtisadi sistemlərin sintezi

1 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 300, 400, 350 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 50 единиц, во втором 70 единиц, а в третьем 100 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,3$, $a_{13}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,2$, $b_{13}=0,1$, то определить объем чистой конечной продукции 1-го блока 2014-го года.

- 226.0
- 100.0
- 189.0
- 158.0
- 194.0

2 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 300, 400, 350 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 50 единиц, во втором 70 единиц, а в третьем 100 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{21}=0,2$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0,3$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{21}=0$, $b_{22}=0,2$, $b_{23}=0,1$, то определить объем чистой конечной продукции 2-го блока 2014-го года.

- 100.0
- 189.0
- 194.0
- 158.0
- 226.0

3 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 300, 400, 350 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 50 единиц, во втором 70 единиц, а в третьем 100 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{31}=0,3$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{31}=0,2$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0,1$, то определить объем чистой конечной продукции 3-го блока 2014-го года.

- 194.0
- 226.0
- 158.0
- 189.0
- 100.0

4 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 400, 400, 500 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 80 единиц, во втором 100 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,1$, $a_{13}=0$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{11}=0,2$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$, то определить объем чистой конечной продукции 1-го блока 2014-го года.

- 194.0
- 266.0
- 351.0
- 216.0
- 226.0

5 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 400, 400, 500 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 80 единиц, во втором 100 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{21}=0,2$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0,2$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{21}=0,1$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0,2$, то определить объем чистой конечной продукции 2-го блока 2014-го года.

- 194.0
- 216.0
- 351.0
- 266.0
- 226.0

6 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 400, 400, 500 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 80 единиц, во втором 100 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{31}=0,3$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{31}=0$, $b_{32}=0,3$, $b_{33}=0,1$, то определить объем чистой конечной продукции 3-го блока 2014-го года.

- 194.0
- 351.0
- 266.0
- 216.0
- 226.0

7 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в $(t-1)$ -ом году было произведено 350, 400, 450 единиц валовой продукции. Прирост продукции в году t в первом блоке составил 50 единиц, во втором 60 единиц, а в третьем 100 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0$, $a_{13}=0,2$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{11}=0,2$, $b_{12}=0,2$, $b_{13}=0,1$, то определить объем чистой конечной продукции 1-го блока в году t .

- 226.0
- 218.0
- 373.0
- 229.0
- 220.0

8 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 350, 400, 450 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 50 единиц, во втором 60 единиц, а в третьем 100 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{21}=0,2$, $a_{22}=0,3$, $a_{23}=0$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{21}=0$, $b_{22}=0,2$, $b_{23}=0,1$, то определить объем чистой конечной продукции 2-го блока 2014-го года.

- 226.0
- 220.0
- 373.0
- 218.0
- 194.0

9 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 350, 400, 450 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 50 единиц, во втором 60 единиц, а в третьем 100 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{31}=0,1$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{31}=0,2$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0,2$, то определить объем чистой конечной продукции 3-го блока 2014-го года.

- 226.0
- 194.0
- 218.0
- 373.0
- 220.0

10 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 200, 300, 250 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 100 единиц, во втором 70 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{11}=0,2$, $a_{12}=0,2$, $a_{13}=0$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,2$, то определить объем чистой конечной продукции 1-го блока 2014-го года.

- 119.0
- 143.0
- 173.0
- 139.0
- 182.0

11 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в $(t-1)$ -ом году было произведено 200, 300, 250 единиц валовой продукции. Прирост продукции в году t в первом блоке составил 100 единиц, во втором 70 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{21}=0,1$, $a_{22}=0,3$, $a_{23}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{21}=0,1$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0$, то определить объем чистой конечной продукции 2-го блока в году t .

- 119.0
- 143.0
- 173.0
- 182.0
- 139.0

12 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 200, 300, 250 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 100 единиц, во втором 70 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{31}=0,1$, $a_{32}=0$, $a_{33}=0,3$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{31}=0,2$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0,2$, то определить объем чистой конечной продукции 3-го блока 2014-го года.

- 119.0
- 139.0
- 173.0
- 143.0
- 182.0

13 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 400, 500, 600 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 100 единиц, во втором 50 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,1$, $a_{13}=0,2$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,2$, $b_{13}=0,1$, то определить объем чистой конечной продукции 1-го блока 2014-го года.

- 355.0
- 505.0
- 295.0
- 240.0
- 460.0

14 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 400, 500, 600 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 100 единиц, во втором 50 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{21}=0$, $a_{22}=0,2$, $a_{23}=0,2$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{21}=0,1$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0$, то определить объем чистой конечной продукции 2-го блока 2014-го года.

- 355.0
- 240.0
- 505.0
- 295.0
- 460.0

15 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в $(t-1)$ -ом году было произведено 400, 500, 600 единиц валовой продукции. Прирост продукции в году t в первом блоке составил 100 единиц, во втором 50 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{31}=0,3$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0,2$, то определить объем чистой конечной продукции 3-го блока в году t .

- 460.0
- 505.0
- 295.0
- 355.0
- 240.0

16 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в $(t-1)$ -ом году было произведено 500, 450, 350 единиц валовой продукции. Прирост продукции в году t в первом блоке составил 70 единиц, во втором 50 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{11}=0,2$, $a_{12}=0,1$, $a_{13}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{11}=0,2$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$, то определить объем чистой конечной продукции 1-го блока в году t .

- 355.0
- 253.0
- 231.0
- 342.0
- 217.0

17 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 500, 450, 350 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 70 единиц, во втором 50 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{21}=0,1$, $a_{22}=0,3$, $a_{23}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{21}=0,1$, $b_{22}=0$, $b_{23}=0,3$, то определить объем чистой конечной продукции 2-го блока 2014-го года.

- 355.0
- 342.0
- 253.0
- 231.0
- 217.0

18 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 500, 450, 350 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 70 единиц, во втором 50 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{31}=0,2$, $a_{32}=0$, $a_{33}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{31}=0,2$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0,2$, то определить объем чистой конечной продукции 3-го блока 2014-го года.

- 355.0
- 253.0
- 231.0
- 217.0
- 342.0

19 По этим функциональным блокам в (t-1)-ом году было произведено 300, 400, 300 единиц валовой продукции. Прирост продукции в году t в первом блоке составил 50 единиц, во втором 80 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{11}=0$, $a_{12}=0,2$, $a_{13}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{11}=0,3$, $b_{12}=0$, $b_{13}=0,1$, то определить объем чистой конечной продукции 1-го блока в году t.

- 166.0
- 266.0
- 231.0
- 199.0
- 217.0

20 По этим функциональным блокам в (t-1)-ом году было произведено 300, 400, 300 единиц валовой продукции. Прирост продукции в году t в первом блоке составил 50 единиц, во втором 80 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{21}=0,3$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{21}=0,1$, $b_{22}=0,2$, $b_{23}=0,1$, то определить объем чистой конечной продукции 2-го блока в году t.

- 166.0
- 199.0
- 231.0
- 266.0
- 217.0

21 По этим функциональным блокам в (t-1)-ом году было произведено 300, 400, 300 единиц валовой продукции. Прирост продукции в году t в первом блоке составил 50 единиц, во втором 80 единиц, а в третьем 50 единиц. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{31}=0,1$, $a_{32}=0,2$, $a_{33}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0,1$, то определить объем чистой конечной продукции 1-го блока в году t.

- 166.0
- 266.0
- 199.0
- 231.0
- 217.0

22 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 400, 380, 450 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году во втором блоке составил 80 единиц, а в третьем 50 единиц. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 237, 291 и 252 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,1$, $a_{13}=0,2$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{11}=0,3$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$, то определить прирост продукции 1-го блока 2014-го года.

- 50.0
- 90.0
- 40.0
- 60.0
- 80.0

23 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 400, 380, 450 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 60 единиц, а в третьем 50 единиц. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 237, 291 и 252 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{21}=0,2$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{21}=0,3$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0,1$, то определить прирост продукции 2-го блока 2014-го года.

- 50.0
- 60.0
- 40.0
- 80.0
- 90.0

24 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 400, 380, 450 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 60 единиц, а во втором 80 единиц. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 237, 291 и 252 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{31}=0,3$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0$, то определить прирост продукции 3-го блока 2014-го года.

- 80.0
- 70.0

- 40.0
- 50.0
- 90.0

25 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году во втором блоке было произведено 380 единиц, а в третьем 450 единиц валовой продукции. По этим блокам прирост продукции в 2014-ом году составил 60, 80 и 50 единиц соответственно. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 237, 291 и 252 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,1$, $a_{13}=0,2$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{11}=0,3$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$, то определить валовую продукцию первого функционального блока 2013-го года.

- 380.0
- 450.0
- 340.0
- 400.0
- 500.0

26 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году в первом блоке было произведено 400 единиц, а в третьем 450 единиц валовой продукции. По этим блокам прирост продукции в 2014-ом году составил 60, 80 и 50 единиц соответственно. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 237, 291 и 252 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{21}=0,2$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{21}=0,3$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0,1$, то определить валовую продукцию второго функционального блока 2013-го года

- 500.0
- 400.0
- 340.0
- 380.0
- 450.0

27 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году в первом блоке было произведено 400 единиц, а во втором 380 единиц валовой продукции. По этим блокам прирост продукции в 2014-ом году составил 60, 80 и 50 единиц соответственно. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 237, 291 и 252 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{31}=0,3$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,1$, $b_{33}=0$, то определить валовую продукцию первого функционального блока 2013-го года.

- 380.0
- 400.0
- 340.0
- 450.0

500.0

28 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 340, 500, 480 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году во втором блоке составил 130 единиц, а в третьем 120 единиц. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 185, 444 и 310 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{11}=0,2$, $a_{12}=0,2$, $a_{13}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0$, то определить прирост продукции 1-го блока 2014-го года.

120.0

130.0

100.0

160.0

150.0

29 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 340, 500, 480 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 160 единиц, а в третьем 120 единиц. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 185, 444 и 310 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{21}=0,1$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{21}=0,3$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0,1$, то определить прирост продукции 2-го блока 2014-го года.

120.0

160.0

100.0

130.0

150.0

30 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 340, 500, 480 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 160 единиц, а во втором 130 единиц. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 185, 444 и 310 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{31}=0,2$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,3$, $b_{33}=0,1$, то определить прирост продукции 3-го блока 2014-го года.

150.0

160.0

100.0

120.0

130.0

31 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году во втором блоке было произведено 500 единиц, а в третьем 480 единиц валовой продукции. По этим блокам прирост продукции в 2014-ом году составил 160, 130 и 120 единиц соответственно. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 185, 444 и 310 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{11}=0,2$, $a_{12}=0,2$, $a_{13}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0$, то определить валовую продукцию первого функционального блока 2013-го года.

- 480.0
- 450.0
- 400.0
- 340.0
- 500.0

32 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году в первом блоке было произведено 340 единиц, а в третьем 480 единиц валовой продукции. По этим блокам прирост продукции в 2014-ом году составил 160, 130 и 120 единиц соответственно. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 185, 444 и 310 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{21}=0,1$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{21}=0,3$, $b_{22}=0,1$, $b_{23}=0,1$, то определить валовую продукцию второго функционального блока 2013-го года.

- 480.0
- 400.0
- 340.0
- 500.0
- 450.0

33 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году в первом блоке было произведено 340 единиц, а во втором 500 единиц валовой продукции. По этим блокам прирост продукции в 2014-ом году составил 160, 130 и 120 единиц соответственно. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 185, 444 и 310 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{31}=0,2$, $a_{32}=0,1$, $a_{33}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,3$, $b_{33}=0,1$, то определить валовую продукцию третьего функционального блока 2013-го года.

- 500.0
- 400.0
- 340.0
- 480.0
- 450.0

34 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 380, 400, 340 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году во втором блоке составил 90 единиц, а в третьем

60 единиц. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 141, 329 и 185 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,2$, $a_{13}=0,3$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$, то определить прирост продукции 1-го блока 2014-го года.

- 60.0
- 50.0
- 80.0
- 90.0
- 40.0

35 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 380, 400, 340 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 40 единиц, а в третьем 60 единиц. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 141, 329 и 185 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{21}=0,1$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0,1$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{21}=0$, $b_{22}=0,2$, $b_{23}=0,2$, то определить прирост продукции 2-го блока 2014-го года.

- 50.0
- 60.0
- 40.0
- 90.0
- 80.0

36 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году было произведено 380, 400, 340 единиц валовой продукции. Прирост продукции в 2014-ом году в первом блоке составил 40 единиц, а во втором 90 единиц. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 141, 329 и 185 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{31}=0$, $a_{32}=0,2$, $a_{33}=0,2$, в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,3$, $b_{33}=0,1$, то определить прирост продукции 3-го блока 2014-го года.

- 50.0
- 90.0
- 40.0
- 60.0
- 80.0

37 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году во втором блоке было произведено 400 единиц, а в третьем 340 единиц валовой продукции. По этим блокам прирост продукции в 2014-ом году составил 40, 90 и 60 единиц соответственно. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 141, 329 и 185 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{11}=0,1$, $a_{12}=0,2$, $a_{13}=0,3$, в матрице коэффициентов

приростной фондоемкости $b_{11}=0,1$, $b_{12}=0,1$, $b_{13}=0,1$, то определить валовую продукцию первого функционального блока 2013-го года.

- 500.0
- 400.0
- 340.0
- 380.0
- 450.0

38 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году в первом блоке было произведено 380 единиц, а в третьем 340 единиц валовой продукции. По этим блокам прирост продукции в 2014-ом году составил 40, 90 и 60 единиц соответственно. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 141, 329 и 185 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{21}=0,1$, $a_{22}=0,1$, $a_{23}=0,1$, а в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{21}=0$, $b_{22}=0,2$, $b_{23}=0,2$, то определить валовую продукцию второго функционального блока 2013-го года.

- 380.0
- 450.0
- 340.0
- 400.0
- 500.0

39 Макроэкономическая система агрегирована в виде трех функциональных блоков. По этим функциональным блокам в 2013-ом году в первом блоке было произведено 380 единиц, а во втором 400 единиц валовой продукции. По этим блокам прирост продукции в 2014-ом году составил 40, 90 и 60 единиц соответственно. По этим функциональным блокам показатели чистой конечной продукции составили 141, 329 и 185 единиц соответственно. Если в матрице коэффициентов прямых затрат $a_{31}=0$, $a_{32}=0,2$, $a_{33}=0,2$, а в матрице коэффициентов приростной фондоемкости $b_{31}=0,1$, $b_{32}=0,3$, $b_{33}=0,1$, то определить валовую продукцию третьего функционального блока 2013-го года.

- 380.0
- 450.0
- 400.0
- 340.0
- 500.0

40 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,3; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 500, 300 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить количество продукции, поступившую из третьего блока во второй блок в качестве материальных затрат:

- 90.0
- 30.0
- 80.0
- 40.0
- 50.0

41 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,3; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 300, 500 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить количество продукции, поступившую из второго блока в первый блок в качестве материальных затрат.

- 90.0
- 50.0
- 80.0
- 30.0
- 40.0

42 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,3; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 400, 500 и 300 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить количество продукции, поступившую из первого блока во второй блок в качестве материальных затрат.

- 90.0
- 30.0
- 80.0
- 50.0
- 40.0

43 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,3; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 300, 500 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить

количество продукции, поступившую из третьего блока во второй блок в качестве материальных затрат.

- 90.0
- 30.0
- 80.0
- 50.0
- 40.0

44 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,3; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 300, 400 и 500 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить количество продукции, поступившую из первого блока в первый блок в качестве материальных затрат.

- 90.0
- 50.0
- 80.0
- 30.0
- 40.0

45 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,3; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 300, 500 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить количество продукции, поступившую из третьего блока в первый блок в качестве материальных затрат.

- 40.0
- 30.0
- 80.0
- 90.0
- 50.0

46 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,1 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,3; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и

третьего блоков составляет соответственно 300, 500 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить сумму материальных затрат первого блока.

- 40.0
- 30.0
- 80.0
- 90.0
- 50.0

47 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,3; 0,1; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 300, 500 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить конечную продукцию первого блока.

- 40.0
- 80.0
- 50.0
- 90.0
- 30.0

48 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,0 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,1; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,1; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 400, 500 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить количество продукции первого блока, которая остается в сфере производства.

- 40.0
- 90.0
- 80.0
- 30.0
- 50.0

49 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных

параметров равны 0,3; 0,1; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 400, 500 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить количество продукции, поступившую из второго блока во второй блок в качестве материальных затрат.

- 90.0
- 30.0
- 80.0
- 50.0
- 40.0

50 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,3; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 400, 500 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить количество продукции, поступившую из второго блока во второй блок в качестве материальных затрат.

- 180.0
- 160.0
- 140.0
- 150.0
- 170.0

51 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,3; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 300, 400 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить сумму материальных затрат первого блока.

- 180.0
- 160.0
- 140.0
- 150.0
- 170.0

52 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1

единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,3; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,4 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 300, 500 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить количество продукции, поступившую из третьего блока в третий блок в качестве материальных затрат.

- 180.0
- 150.0
- 140.0
- 160.0
- 170.0

53 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,3; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 500, 300 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить сумму материальных затрат третьего блока

- 180.0
- 150.0
- 140.0
- 160.0
- 170.0

54 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,3; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 300, 400 и 500 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить конечную продукцию первого блока.

- 170.0
- 160.0
- 140.0
- 180.0
- 150.0

55 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям

известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,3; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,3 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 300, 500 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить конечную продукцию третьего блока.

- 180.0
- 150.0
- 160.0
- 140.0
- 170.0

56 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,3; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,3 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 300, 400 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить чистую продукцию первого блока.

- 180.0
- 160.0
- 140.0
- 150.0
- 170.0

57 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,1; 0,2; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,1; 0,3 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 300, 500 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить количество продукции второго блока, которая остается в сфере производства.

- 180.0
- 160.0
- 140.0
- 170.0
- 150.0

58 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,3; 0,1; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 300, 400 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить количество продукции второго блока, которая остается в сфере производства.

- 180.0
- 160.0
- 140.0
- 150.0
- 170.0

59 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,1 единиц продукции второго блока и 0,3 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,3; 0,1; 0,1, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,1 единиц. Известно, что валовая продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 300, 400 и 400 единиц. На основе выше приведенных экзогенных параметров определить чистую продукцию первого блока.

- 180.0
- 160.0
- 140.0
- 150.0
- 170.0

60 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,0 единиц продукции второго блока и 0,1 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,3; 0,0, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,2 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 30, 20 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,49 единиц, то вычислить валовую продукцию первого блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 39.68
- 45.0
- 49.6
- 9.92

56.6

61 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,0 единиц продукции второго блока и 0,1 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,3; 0,0, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,2 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 30, 20 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,49 единиц, то вычислить валовую продукцию второго блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 9.92
- 56.6
- 49.6
- 45.0
- 39.68

62 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,0 единиц продукции второго блока и 0,1 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,3; 0,0, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,2 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 30, 20 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,49 единиц, то вычислить чистую продукцию первого блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 9.92
- 45.0
- 49.6
- 39.68
- 56.6

63 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,0 единиц продукции второго блока и 0,1 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,3; 0,0, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,2 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 30, 20 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,49 единиц, то вычислить валовую продукцию третьего блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 9.92
- 45.0
- 49.6

- 56.6
 39.68

64 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,0 единиц продукции второго блока и 0,1 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,3; 0,0, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,2 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 30, 20 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,49 единиц, то вычислить сумму материальных затрат второго блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 9.92
 29.2
 28.3
 22.5
 27.6

65 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,0 единиц продукции второго блока и 0,1 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,3; 0,0, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,2 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 30, 20 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,49 единиц, то вычислить чистую продукцию третьего блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 9.92
 29.2
 22.5
 28.3
 27.6

66 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,0 единиц продукции второго блока и 0,1 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,3; 0,0, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,2 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 30, 20 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,49 единиц, то вычислить чистую продукцию второго блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 9.92
 29.2

- 28.3
- 22.5
- 26.7

67 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,0 единиц продукции второго блока и 0,1 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,3; 0,0, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,2 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 30, 20 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,49 единиц, то вычислить сумму материальных затрат первого блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 26.7
- 28.3
- 22.5
- 9.92
- 29.2

68 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,0 единиц продукции второго блока и 0,1 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,3; 0,0, а для одной единицы 3-го блока 0,1; 0,2; 0,2 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 30, 20 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,49 единиц, то вычислить сумму материальных затрат третьего блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 9.92
- 29.2
- 22.5
- 28.3
- 26.7

69 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,2 единиц продукции второго блока и 0,0 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,4; 0,3, а для одной единицы 3-го блока 0,0; 0,1; 0,5 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 20, 30 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,22 единиц, то вычислить чистую продукцию третьего блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 86.9

- 78.21
- 79.86
- 53.24
- 133.1

70 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,2 единиц продукции второго блока и 0,0 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,4; 0,3, а для одной единицы 3-го блока 0,0; 0,1; 0,5 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 20, 30 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,22 единиц, то вычислить валовую продукцию третьего блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 86.9
- 53.24
- 79.86
- 133.1
- 78.21

71 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,2 единиц продукции второго блока и 0,0 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,4; 0,3, а для одной единицы 3-го блока 0,0; 0,1; 0,5 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 20, 30 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,22 единиц, то вычислить сумму материальных затрат третьего блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 86.9
- 78.21
- 53.24
- 79.86
- 133.1

72 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,2 единиц продукции второго блока и 0,0 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,4; 0,3, а для одной единицы 3-го блока 0,0; 0,1; 0,5 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 20, 30 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,22 единиц, то вычислить валовую продукцию второго блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 133.1
- 53.24
- 79.86
- 86.9
- 78.21

73 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,2 единиц продукции второго блока и 0,0 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,4; 0,3, а для одной единицы 3-го блока 0,0; 0,1; 0,5 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 20, 30 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,22 единиц, то вычислить сумму материальных затрат второго блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 86.9
- 53.24
- 79.86
- 78.21
- 133.1

74 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,2 единиц продукции второго блока и 0,0 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,4; 0,3, а для одной единицы 3-го блока 0,0; 0,1; 0,5 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 20, 30 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,22 единиц, то вычислить валовую продукцию первого блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 86.9
- 29.19
- 12.51
- 41.7
- 8.69

75 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,2 единиц продукции второго блока и 0,0 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,4; 0,3, а для одной единицы 3-го блока 0,0; 0,1; 0,5 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 20, 30 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,22

единиц, то вычислить чистую продукцию первого блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 86.9
- 41.7
- 12.51
- 29.19
- 8.69

76 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,2 единиц продукции второго блока и 0,0 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,4; 0,3, а для одной единицы 3-го блока 0,0; 0,1; 0,5 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 20, 30 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,22 единиц, то вычислить сумму материальных затрат первого блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 86.9
- 41.7
- 29.19
- 12.51
- 8.69

77 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 3-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,2 единиц продукции второго блока и 0,0 единиц продукции 3-го блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2; 0,4; 0,3, а для одной единицы 3-го блока 0,0; 0,1; 0,5 единиц. Известно, что конечная продукция первого, второго и третьего блоков составляет соответственно 20, 30 и 40 единиц. Если определитель матрицы коэффициентов прямых затрат составляет 0,22 единиц, то вычислить чистую продукцию второго блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 86.9
- 29.19
- 12.51
- 8.69
- 41.7

78 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,3 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 30 единиц. Определить чистую продукцию

второго блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 38.75
- 17.5
- 22.5
- 27.5
- 68.75

79 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,3 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 30 единиц. Определить валовую продукцию второго блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 38.75
- 17.5
- 22.5
- 68.75
- 27.5

80 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,3 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 30 единиц. Определить количество продукции второго блока, которая остается в сфере производства (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 27.5
- 17.5
- 22.5
- 38.75
- 68.75

81 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,3 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 30 единиц. Определить чистую продукцию первого блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 38.75
- 68.75
- 17.5
- 22.5
- 27.5

82 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,3 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 30 единиц. Определить количество продукции первого блока, которая остается в сфере производства (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 38.75
- 68.75
- 22.5
- 17.5
- 27.5

83 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,3 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 30 единиц. Определить сумму материальных затрат второго блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 38.25
- 37.5
- 15.0
- 41.25
- 27.5

84 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,3 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 30 единиц. Определить сумму материальных затрат первого блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 38.25
- 41.25

- 37.5
- 15.0
- 27.5

85 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,3 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 30 единиц. Определить валовую продукцию первого блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 37.5
- 27.5
- 41.25
- 15.0
- 38.25

86 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,5 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 10 единиц. Определить сумму материальных затрат второго блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 17.28
- 19.09
- 33.19
- 25.9
- 12.73

87 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,5 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 10 единиц. Определить валовую продукцию второго блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 17.28
- 11.82
- 31.82
- 43.2

12.73

88 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,5 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 10 единиц. Определить количество продукции второго блока, которая остается в сфере производства (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

17.28

19.09

25.9

33.19

12.73

89 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,5 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 10 единиц. Определить валовую продукции первого блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

17.28

11.82

43.2

31.82

12.73

90 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,5 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 10 единиц. Определить сумму материальных затрат первого блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

17.28

33.19

25.9

19.09

12.73

91 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,5 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 10 единиц. Определить чистую продукцию первого блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 17.28
- 43.2
- 31.82
- 12.73
- 11.82

92 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,5 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 10 единиц. Определить количество продукции первого блока, которая остается в сфере производства (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 17.28
- 43.2
- 31.82
- 11.82
- 12.73

93 Допустим, что макроэкономическая система агрегирована в виде 2-х функциональных блоков. По технологическим взаимосвязям известны следующие данные: для выпуска одной единицы продукции 1-го блока требуется затратить 0,1 единиц продукции этого блока, 0,5 единиц продукции второго блока. Для одной единицы продукции 2-го блока значения этих экзогенных параметров равны 0,2 и 0,4 единиц. Известно, что конечная продукция первого и второго блоков составляет соответственно 20 и 10 единиц. Определить чистую продукцию второго блока (вычисления проводить с точностью 0,01 единиц):

- 12.73
- 43.2
- 31.82
- 17.28
- 11.82

94 На строительном полигоне имеется 3 кирпичных завода, объем производства которых равен 50, 40 и 50 т. Заводы удовлетворяют потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 35, 35, 45 и 25 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из

первого завода в строительные объекты составляют соответственно 2, 5, 1 и 8 манат, из второго завода в строительные объекты 3, 4, 7 и 10 манат, а из третьего завода в строительные объекты 1, 6, 9 и 11 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и вторым строительным объектом составляет не менее 10 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить стратегию распределения продукции второго завода.

- в первый строительный объект 15 т кирпича, во второй строительный объект 15 т
- в первый строительный объект 20 т кирпича, в третий строительный объект 10 т
- во второй строительный объект 25 т кирпича, в четвертый строительный объект 5 т
- во второй строительный объект 10 т кирпича, в третий строительный объект 20 т
- в третий строительный объект 5 т кирпича, в четвертый строительный объект 25 т

95 На строительном полигоне имеется 3 кирпичных завода, объем производства которых равен 50, 40 и 50 т. Заводы удовлетворяют потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 35, 35, 45 и 25 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из первого завода в строительные объекты составляют соответственно 2, 5, 1 и 8 манат, из второго завода в строительные объекты 3, 4, 7 и 10 манат, а из третьего завода в строительные объекты 1, 6, 9 и 11 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и вторым строительным объектом составляет не менее 10 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом Фогеля и определить стратегию распределения продукции второго завода.

- в первый строительный объект 15 т кирпича, во второй строительный объект 15 т
- в первый строительный объект 20 т кирпича, в третий строительный объект 10 т
- во второй строительный объект 10 т кирпича, в третий строительный объект 20 т
- во второй строительный объект 25 т кирпича, в четвертый строительный объект 5 т
- в третий строительный объект 5 т кирпича, в четвертый строительный объект 25 т

96 На строительном полигоне имеется 3 кирпичных завода, объем производства которых равен 50, 40 и 50 т. Заводы удовлетворяют потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 35, 35, 45 и 25 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из первого завода в строительные объекты составляют соответственно 3, 5, 6 и 7 манат, из второго завода в строительные объекты 4, 9, 2 и 1 манат, а из третьего завода в строительные объекты 7, 10, 8 и 5 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и вторым строительным объектом составляет не менее 10 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом минимального элемента и определить стратегию распределения продукции второго завода.

- в первый строительный объект 15 т кирпича, во второй строительный объект 15 т
- во второй строительный объект 25 т кирпича, в четвертый строительный объект 5 т
- во второй строительный объект 10 т кирпича, в третий строительный объект 20 т
- в третий строительный объект 5 т кирпича, в четвертый строительный объект 25 т
- в первый строительный объект 20 т кирпича, в третий строительный объект 10 т

97 На строительном полигоне имеется 3 кирпичных завода, объем производства которых равен 40, 30 и 50 т. Заводы удовлетворяют

потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 35, 45, 15 и 25 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из первого завода в строительные объекты составляют соответственно 2, 7, 1 и 8 манат, из второго завода в строительные объекты 4, 6, 9 и 10 манат, а из третьего завода в строительные объекты 9, 9, 11 и 2 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между третьим заводом и вторым строительным объектом составляет не менее 15 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом Фогеля и определить стратегию распределения продукции третьего завода.

- в первый строительный объект 25 т кирпича, во второй строительный объект 10 т
- в первый строительный объект 30 т кирпича, в третий строительный объект 5 т
- во второй строительный объект 15 т кирпича, в третий строительный объект 20 т
- во второй строительный объект 10 т кирпича, в четвертый строительный объект 25 т
- в третий строительный объект 20 т кирпича, в четвертый строительный объект 15 т

98 На строительном полигоне имеется 3 кирпичных завода, объем производства которых равен 40, 30 и 50 т. Заводы удовлетворяют потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 35, 45, 15 и 25 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из первого завода в строительные объекты составляют соответственно 2, 7, 1 и 8 манат, из второго завода в строительные объекты 4, 6, 9 и 10 манат, а из третьего завода в строительные объекты 9, 9, 11 и 2 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между третьим заводом и вторым строительным объектом составляет не менее 15 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом Фогеля и определить стратегию обеспечения второго строительного объекта.

- из первого завода будет отправлено 25 т кирпича, из второго завода 5 т
- первого завода будет отправлено 15 т кирпича, из второго завода 15 т
- из второго завода будет отправлено 15 т кирпича, из третьего завода 15 т
- из первого завода будет отправлено 20 т кирпича, из третьего завода 10 т
- из второго завода будет отправлено 20 т кирпича, из третьего завода 10 т

99 На строительном полигоне имеется 3 кирпичных завода, объем производства которых равен 40, 30 и 50 т. Заводы удовлетворяют потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 35, 45, 15 и 25 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из первого завода в строительные объекты составляют соответственно 2, 7, 1 и 8 манат, из второго завода в строительные объекты 4, 6, 9 и 10 манат, а из третьего завода в строительные объекты 9, 9, 11 и 2 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между третьим заводом и вторым строительным объектом составляет не менее 15 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить стратегию распределения продукции третьего завода.

- в первый строительный объект 15 т кирпича, во второй строительный объект 20 т
- во второй строительный объект 15 т кирпича, в третий строительный объект 20 т
- в третий строительный объект 10 т кирпича, в четвертый строительный объект 25 т
- в третий строительный объект 10 т кирпича, в четвертый строительный объект 25 т
- во второй строительный объект 10 т кирпича, в четвертый строительный объект 25 т

100 На строительном полигоне имеется 3 кирпичных завода, объем производства которых равен 40, 30 и 50 т. Заводы удовлетворяют потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 35, 45, 15 и 25 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из первого завода в строительные объекты составляют соответственно 2, 7, 1 и 8 манат, из второго завода в строительные объекты 4, 6, 9 и 10 манат, а из третьего завода в строительные объекты 9, 9, 11 и 2 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между третьим заводом и вторым строительным объектом составляет не менее 15 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить стратегию обеспечения второго строительного объекта.

- из второго завода будет отправлено 15 т кирпича, из третьего завода 15 т
- из первого завода будет отправлено 25 т кирпича, из второго завода 5 т
- из второго завода будет отправлено 20 т кирпича, из третьего завода 10 т
- из первого завода будет отправлено 5 т кирпича, из второго завода 25 т
- из первого завода будет отправлено 20 т кирпича, из третьего завода 10 т

101 На строительном полигоне имеется 3 кирпичных завода, объем производства которых равен 120, 140 и 40 т. Заводы удовлетворяют потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 80, 60, 100 и 60 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из первого завода в строительные объекты составляют соответственно 6, 9, 3 и 10 манат, из второго завода в строительные объекты 9, 1, 8 и 2 манат, а из третьего завода в строительные объекты 4, 7, 6 и 3 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и третьим строительным объектом составляет не менее 40 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить стратегию распределения продукции второго завода.

- во второй строительный объект 60 т кирпича, в третий строительный объект 40 т
- во второй строительный объект 40 т кирпича, в четвертый строительный объект 60 т
- во второй строительный объект 60 т кирпича, в четвертый строительный объект 40 т
- во второй строительный объект 20 т кирпича, в третий строительный объект 60 т, в четвертый строительный объект 20 т
- во второй строительный объект 20 т кирпича, в третий строительный объект 20 т, в четвертый строительный объект 60 т

102 На строительном полигоне имеется 3 кирпичных завода, объем производства которых равен 120, 140 и 40 т. Заводы удовлетворяют потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 80, 60, 100 и 60 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из первого завода в строительные объекты составляют соответственно 6, 9, 3 и 10 манат, из второго завода в строительные объекты 9, 1, 8 и 2 манат, а из третьего завода в строительные объекты 4, 7, 6 и 3 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и третьим строительным объектом составляет не менее 40 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом Фогеля и определить стратегию распределения продукции второго завода.

- во второй строительный объект 60 т кирпича, в третий строительный объект 40 т
- во второй строительный объект 40 т кирпича, в четвертый строительный объект 60 т
- во второй строительный объект 20 т кирпича, в третий строительный объект 60 т, в четвертый строительный объект 20 т
- во второй строительный объект 60 т кирпича, в четвертый строительный объект 40 т

- во второй строительный объект 20 т кирпича, в третий строительный объект 20 т, в четвертый строительный объект 60 т

103 На строительном полигоне имеется 3 кирпичных завода, объем производства которых равен 120, 140 и 40 т. Заводы удовлетворяют потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 80, 60, 100 и 60 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из первого завода в строительные объекты составляют соответственно 6, 9, 3 и 10 манат, из второго завода в строительные объекты 9, 1, 8 и 2 манат, а из третьего завода в строительные объекты 4, 7, 6 и 3 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и третьим строительным объектом составляет не менее 40 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом минимального элемента и определить стратегию распределения продукции второго завода.

- во второй строительный объект 60 т кирпича, в третий строительный объект 40 т
 во второй строительный объект 40 т кирпича, в четвертый строительный объект 60 т
 во второй строительный объект 20 т кирпича, в третий строительный объект 60 т, в четвертый строительный объект 20 т
 во второй строительный объект 60 т кирпича, в четвертый строительный объект 40 т
 во второй строительный объект 20 т кирпича, в третий строительный объект 20 т, в четвертый строительный объект 60 т

104 На строительном полигоне имеется четыре кирпичных завода, объем производства которых равен 110, 90, 200 и 30 т. Заводы удовлетворяют потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 160, 80, 90 и 100 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из первого завода в строительные объекты составляют соответственно 6, 2, 10 и 3 манат, из второго завода в строительные объекты 7, 1, 9 и 5 манат, а из третьего завода в строительные объекты 4, 12, 3 и 7 манат, из четвертого завода в строительные объекты 11, 6, 1 и 8 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между первым заводом и вторым строительным объектом составляет не менее 45 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом Фогеля и определить стратегию обеспечения четвертого строительного объекта.

- из первого завода будет отправлено 30 т кирпича, из третьего завода 70 т
 из второго завода будет отправлено 35 т кирпича, из четвертого 65 т
 из второго завода будет отправлено 65 т кирпича, из третьего завода 35 т
 из первого завода будет отправлено 65 т кирпича, из второго завода 35 т
 из третьего завода будет отправлено 70 т кирпича, из четвертого завода 30 т

105 На строительном полигоне имеется четыре кирпичных завода, объем производства которых равен 110, 90, 200 и 30 т. Заводы удовлетворяют потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 160, 80, 90 и 100 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из первого завода в строительные объекты составляют соответственно 6, 2, 10 и 3 манат, из второго завода в строительные объекты 7, 1, 9 и 5 манат, а из третьего завода в строительные объекты 4, 12, 3 и 7 манат, из четвертого завода в строительные объекты 11, 6, 1 и 8 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между первым заводом и вторым строительным объектом составляет не менее 45 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить стратегию обеспечения четвертого строительного объекта.

- из первого завода будет отправлено 65 т кирпича, из второго завода 35 т

- из второго завода будет отправлено 35 т кирпича, из четвертого 65 т
- из второго завода будет отправлено 65 т кирпича, из третьего завода 35 т
- из третьего завода будет отправлено 70 т кирпича, из четвертого завода 30 т
- из первого завода будет отправлено 30 т кирпича, из третьего завода 70 т

106 На строительном полигоне имеется четыре кирпичных завода, объем производства которых равен 110, 90, 200 и 30 т. Заводы удовлетворяют потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 160, 80, 90 и 100 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из первого завода в строительные объекты составляют соответственно 6, 2, 10 и 3 манат, из второго завода в строительные объекты 7, 1, 9 и 5 манат, а из третьего завода в строительные объекты 4, 12, 3 и 7 манат, из четвертого завода в строительные объекты 11, 6, 1 и 8 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между первым заводом и вторым строительным объектом составляет не менее 45 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом минимального элемента и определить стратегию обеспечения четвертого строительного объекта.

- из первого завода будет отправлено 30 т кирпича, из третьего завода 70 т
- из второго завода будет отправлено 35 т кирпича, из четвертого 65 т
- из второго завода будет отправлено 65 т кирпича, из третьего завода 35 т
- из первого завода будет отправлено 65 т кирпича, из второго завода 35 т
- из третьего завода будет отправлено 70 т кирпича, из четвертого завода 30 т

107 На строительном полигоне имеется четыре кирпичных завода, объем производства которых равен 120, 130, 40 и 80 т. Заводы удовлетворяют потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 100, 200, 30 и 40 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из первого завода в строительные объекты составляют соответственно 5, 1, 6 и 9 манат, из второго завода в строительные объекты 2, 7, 10 и 3 манат, а из третьего завода в строительные объекты 1, 12, 4 и 7 манат, из четвертого завода в строительные объекты 8, 2, 3 и 5 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и первым строительным объектом составляет не менее 70 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом Фогеля и определить стратегию распределения продукции второго завода.

- в первый строительный объект 40 т кирпича, во второй строительный объект 60 т
- в третий строительный объект 40 т кирпича, в четвертый строительный объект 20 т
- в третий строительный объект 20 т кирпича, в четвертый строительный объект 40 т
- в первый строительный объект 20 т кирпича, в четвертый строительный объект 40 т
- во второй строительный объект 40 т кирпича, в третий строительный объект 20 т

108 На строительном полигоне имеется четыре кирпичных завода, объем производства которых равен 120, 130, 40 и 80 т. Заводы удовлетворяют потребности 4-х строительных объектов соответственно в количестве 100, 200, 30 и 40 т. Затраты связанные с перевозкой 1 т кирпича из первого завода в строительные объекты составляют соответственно 5, 1, 6 и 9 манат, из второго завода в строительные объекты 2, 7, 10 и 3 манат, а из третьего завода в строительные объекты 1, 12, 4 и 7 манат, из четвертого завода в строительные объекты 8,

2, 3 и 5 манат соответственно. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и первым строительным объектом составляет не менее 70 т кирпича. Составить начальную матрицу перевозок способом минимального элемента и определить стратегию распределения продукции второго завода.

- в первый строительный объект 40 т кирпича, во второй строительный объект 60 т
- в третий строительный объект 20 т кирпича, в четвертый строительный объект 40 т
- в первый строительный объект 20 т кирпича, в четвертый строительный объект 40 т
- в третий строительный объект 40 т кирпича, в четвертый строительный объект 20 т
- во второй строительный объект 40 т кирпича, в третий строительный объект 20 т

109 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 30, 20 и 50 млн галлонов бензина снабжают два бензохранилища, спрос которых составляет 60 и 40 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 2 и 1 д.е., из второго завода в бензохранилища 9 и 3 д.е., из третьего завода в бензохранилища 8 и 5 д.е. Отметим, что пропускная способность между третьим заводом и первым бензохранилищем составляет не более 40 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом Фогеля и определить стратегию обеспечения первого бензохранилища.

- из первого завода будет перекачено 30 млн галлонов бензина, из третьего завода 10 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 15 млн галлонов бензина, из третьего завода 25 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 25 млн галлонов бензина, из третьего завода 15 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 10 млн галлонов бензина, из третьего завода 30 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 20 млн галлонов бензина, из третьего завода 20 млн галлонов

110 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 30, 20 и 50 млн галлонов бензина снабжают два бензохранилища, спрос которых составляет 60 и 40 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 2 и 1 д.е., из второго завода в бензохранилища 9 и 3 д.е., из третьего завода в бензохранилища 8 и 5 д.е. Отметим, что пропускная способность между третьим заводом и первым бензохранилищем составляет не более 40 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом минимального элемента и определить стратегию распределения продукции третьего завода.

- в первое бензохранилище будет перекачено 30 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 20 млн галлонов
- во второе бензохранилище будет перекачено 30 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 20 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 10 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 40 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 40 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 10 млн галлонов
- во второе бензохранилище будет перекачено 20 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 30 млн галлонов

111 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 30, 20 и 50 млн галлонов бензина снабжают два бензохранилища, спрос которых составляет 60 и 40 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость

перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 2 и 1 д.е., из второго завода в бензохранилища 9 и 3 д.е., из третьего завода в бензохранилища 8 и 5 д.е. Отметим, что пропускная способность между третьим заводом и первым бензохранилищем составляет не более 40 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить стратегию обеспечения первого бензохранилища.

- из второго завода будет перекачено 20 млн галлонов бензина, из третьего завода 20 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 15 млн галлонов бензина, из третьего завода 25 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 25 млн галлонов бензина, из третьего завода 15 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 30 млн галлонов бензина, из второго завода 10 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 10 млн галлонов бензина, из третьего завода 30 млн галлонов

112 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 60, 40 и 50 млн галлонов бензина снабжают два бензохранилища, спрос которых составляет 80 и 70 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 2 и 3 д.е., из второго завода в бензохранилища 1 и 4 д.е., из третьего завода в бензохранилища 8 и 10 д.е. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и первым бензохранилищем составляет не более 55 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом Фогеля и определить стратегию обеспечения первого бензохранилища.

- из первого завода будет перекачено 45 млн галлонов бензина, из второго завода 10 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 30 млн галлонов бензина, из третьего завода 25 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 40 млн галлонов бензина, из третьего завода 15 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 40 млн галлонов бензина, из третьего завода 15 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 30 млн галлонов бензина, из третьего завода 25 млн галлонов

113 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 40, 60 и 50 млн галлонов бензина снабжают два бензохранилища, спрос которых составляет 80 и 70 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 2 и 3 д.е., из второго завода в бензохранилища 1 и 4 д.е., из третьего завода в бензохранилища 8 и 10 д.е. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и первым бензохранилищем составляет не более 55 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить стратегию обеспечения первого бензохранилища.

- из первого завода будет перекачено 40 млн галлонов бензина, из третьего завода 15 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 30 млн галлонов бензина, из третьего завода 25 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 45 млн галлонов бензина, из третьего завода 10 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 40 млн галлонов бензина, из третьего завода 15 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 30 млн галлонов бензина, из третьего завода 25 млн галлонов

114 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 40, 60 и 50 млн галлонов бензина снабжают два

бензохранилища, спрос которых составляет 80 и 70 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 2 и 3 д.е., из второго завода в бензохранилища 1 и 4 д.е., из третьего завода в бензохранилища 8 и 10 д.е. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и первым бензохранилищем составляет не более 55 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить стратегию распределения продукции второго завода.

- во второе бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 45 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 40 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 20 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 40 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 20 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 45 млн галлонов
- во второе бензохранилище будет перекачено 25 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 35 млн галлонов

115 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 60, 40 и 50 млн галлонов бензина снабжают два бензохранилища, спрос которых составляет 80 и 70 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 2 и 3 д.е., из второго завода в бензохранилища 1 и 4 д.е., из третьего завода в бензохранилища 8 и 10 д.е. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и первым бензохранилищем составляет не более 55 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом минимального элемента и определить стратегию обеспечения первого бензохранилища.

- из второго завода будет перекачено 40 млн галлонов бензина, из третьего завода 15 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 30 млн галлонов бензина, из третьего завода 25 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 35 млн галлонов бензина, из третьего завода 20 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 15 млн галлонов бензина, из второго завода 40 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 25 млн галлонов бензина, из третьего завода 30 млн галлонов

116 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 60, 40 и 50 млн галлонов бензина снабжают два бензохранилища, спрос которых составляет 80 и 70 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 2 и 3 д.е., из второго завода в бензохранилища 1 и 4 д.е., из третьего завода в бензохранилища 8 и 10 д.е. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и первым бензохранилищем составляет не более 55 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом минимального элемента определить стратегию распределения продукции первого завода.

- в первое бензохранилище будет перекачено 25 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 25 млн галлонов, в условное бензохранилище 10 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 25 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 20 млн галлонов, в условное бензохранилище 15 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 20 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 15 млн галлонов, в условное бензохранилище 25 млн галлонов

- в первое бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 20 млн галлонов, в условное бензохранилище 25 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 25 млн галлонов, в условное бензохранилище 20 млн галлонов

117 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 40, 30 и 80 млн галлонов бензина снабжают два бензохранилища, спрос которых составляет 70 и 80 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 4 и 3 д.е., из второго завода в бензохранилища 5 и 1 д.е., из третьего завода в бензохранилища 7 и 10 д.е. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 45 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом Фогеля и определить стратегию обеспечения второго бензохранилища.

- из первого завода будет перекачено 30 млн галлонов бензина, из второго завода 10 млн галлонов бензина, а из третьего завода 5 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 10 млн галлонов бензина, из второго завода 30 млн галлонов бензина, а из третьего завода 5 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 10 млн галлонов бензина, из второго завода 5 млн галлонов бензина, а из третьего завода 30 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 5 млн галлонов бензина, из второго завода 30 млн галлонов бензина, а из третьего завода 10 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 5 млн галлонов бензина, из второго завода 10 млн галлонов бензина, а из третьего завода 30 млн галлонов

118 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 80, 30 и 40 млн галлонов бензина снабжают два бензохранилища, спрос которых составляет 70 и 80 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 4 и 3 д.е., из второго завода в бензохранилища 5 и 1 д.е., из третьего завода в бензохранилища 7 и 10 д.е. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 45 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом Фогеля и определить стратегию обеспечения второго бензохранилища.

- из второго завода будет перекачено 40 млн галлонов бензина, а из третьего завода 5 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 25 млн галлонов бензина, а из третьего завода 20 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 15 млн галлонов бензина, а из третьего завода 30 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 15 млн галлонов бензина, а из второго завода 30 млн галлонов бензина
- из первого завода будет перекачено 25 млн галлонов бензина, а из третьего завода 20 млн галлонов

119 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 80, 30 и 40 млн галлонов бензина снабжают два бензохранилища, спрос которых составляет 70 и 80 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 4 и 3 д.е., из второго завода в бензохранилища 5 и 1 д.е., из третьего завода в бензохранилища 7 и 10 д.е. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 45 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом Фогеля определить стратегию распределения продукции первого завода.

- в первое бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 35 млн галлонов, в условное бензохранилище 30 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 35 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 30 млн галлонов, в условное бензохранилище 15 млн галлонов
-) в первое бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 30 млн галлонов, в условное бензохранилище 35 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 30 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 15 млн галлонов, в условное бензохранилище 35 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 30 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 35 млн галлонов, в условное бензохранилище 15 млн галлонов

120 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 80, 30 и 40 млн галлонов бензина снабжают два бензохранилища, спрос которых составляет 70 и 80 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 4 и 3 д.е., из второго завода в бензохранилища 5 и 1 д.е., из третьего завода в бензохранилища 7 и 10 д.е. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 45 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить стратегию обеспечения второго бензохранилища.

- из первого завода будет перекачено 30 млн галлонов бензина, из второго завода 10 млн галлонов бензина, а из третьего завода 5 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 5 млн галлонов бензина, из второго завода 30 млн галлонов бензина, а из третьего завода 10 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 10 млн галлонов бензина, из второго завода 5 млн галлонов бензина, а из третьего завода 30 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 10 млн галлонов бензина, из второго завода 30 млн галлонов бензина, а из третьего завода 5 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 5 млн галлонов бензина, из второго завода 10 млн галлонов бензина, а из третьего завода 30 млн галлонов

121 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 40, 50 и 50 млн галлонов бензина снабжают два бензохранилища, спрос которых составляет 40 и 100 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 8 и 3 д.е., из второго завода в бензохранилища 4 и 9 д.е., из третьего завода в бензохранилища 5 и 1 д.е. Отметим, что пропускная способность между третьим заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 65 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом Фогеля и определить стратегию обеспечения второго бензохранилища.

- из первого завода будет перекачено 5 млн галлонов бензина, из второго завода 10 млн галлонов, из третьего завода 50 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 50 млн галлонов бензина, из второго завода 10 млн галлонов, из третьего завода 5 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 5 млн галлонов бензина, из второго завода 50 млн галлонов, из третьего завода 10 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 10 млн галлонов бензина, из второго завода 5 млн галлонов, из третьего завода 50 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 50 млн галлонов бензина, из второго завода 5 млн галлонов, из третьего завода 10 млн галлонов

122 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 40, 50 и 50 млн галлонов бензина снабжают два бензохранилища, спрос которых составляет 40 и 100 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу.

Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 8 и 3 д.е., из второго завода в бензохранилища 4 и 9 д.е., из третьего завода в бензохранилища 5 и 1 д.е. Отметим, что пропускная способность между третьим заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 65 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить стратегию обеспечения второго бензохранилища.

- из первого завода будет перекачено 35 млн галлонов бензина, из второго завода 30 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 15 млн галлонов бензина, из третьего завода 40 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 35 млн галлонов бензина, из третьего завода 30 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 50 млн галлонов бензина, из третьего завода 15 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 50 млн галлонов бензина, из третьего завода 15 млн галлонов

123 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 40, 50 и 50 млн галлонов бензина снабжают два бензохранилища, спрос которых составляет 40 и 100 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 8 и 3 д.е., из второго завода в бензохранилища 4 и 9 д.е., из третьего завода в бензохранилища 5 и 1 д.е. Отметим, что пропускная способность между третьим заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 65 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить стратегию распределения продукции третьего завода.

- в первое бензохранилище будет перекачено 25 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 25 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 40 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 10 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 40 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 10 млн галлонов
- во второе бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 35 млн галлонов
- во второе бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 10 млн галлонов

124 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 120, 230 и 140 млн галлонов бензина снабжают три бензохранилища, спрос которых составляет 160, 110 и 220 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 2, 6 и 5 д.е., из второго завода в бензохранилища 7, 9 и 3 д.е., из третьего завода в бензохранилища 1, 8 и 4 д.е. Отметим, что пропускная способность между третьим заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 60 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить количество продукции, перевозимой из второго нефтеперерабатывающего завода в третье бензохранилище.

- 110.0
- 120.0
- 100.0
- 130.0
- 140.0

125 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 100, 200 и 300 млн галлонов бензина снабжают три

бензохранилища, спрос которых составляет 120, 140 и 340 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 4, 6 и 5 д.е., из второго завода в бензохранилища 2, 9 и 12 д.е., из третьего завода в бензохранилища 10, 7 и 1 д.е. Отметим, что пропускная способность между первым заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 40 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить количество продукции, перевозимой из второго нефтеперерабатывающего завода в третье бензохранилище.

- 110.0
- 120.0
- 100.0
- 140.0
- 130.0

126 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 100, 200 и 300 млн галлонов бензина снабжают три бензохранилища, спрос которых составляет 120, 140 и 340 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 4, 6 и 5 д.е., из второго завода в бензохранилища 2, 9 и 12 д.е., из третьего завода в бензохранилища 10, 7 и 1 д.е. Отметим, что пропускная способность между первым заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 40 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом минимального элемента и определить количество продукции, перевозимой из второго нефтеперерабатывающего завода в первое бензохранилище.

- 110.0
- 140.0
- 100.0
- 120.0
- 130.0

127 Четыре нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 80, 110, 90 и 50 млн галлонов бензина снабжают четыре бензохранилища, спрос которых составляет 100, 120, 60 и 50 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 7, 1, 6 и 10 д.е., из второго завода в бензохранилища 3, 9, 2 и 5 д.е., из третьего завода в бензохранилища 6, 5, 7 и 13 д.е., из четвертого завода в бензохранилища 4, 15, 10 и 9 д.е. Отметим, что пропускная способность между третьим заводом и первым бензохранилищем составляет не более 80 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить количество продукции, перевозимой из второго нефтеперерабатывающего завода во второе бензохранилище.

- 130.0
- 120.0
- 100.0
- 110.0

140.0

128 Четыре нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 90, 60, 70 и 10 млн галлонов бензина снабжают три бензохранилища, спрос которых составляет 100, 80 и 50 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 8, 6 и 9 д.е., из второго завода в бензохранилища 3, 4 и 7 д.е., из третьего завода в бензохранилища 6, 5 и 12 д.е., из четвертого завода в бензохранилища 4, 7 и 2 д.е. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 30 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить количество продукции, перевозимой из второго нефтеперерабатывающего завода в третье бензохранилище.

- 50.0
- 40.0
- 30.0
- 20.0
- 60.0

129 Четыре нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 90, 60, 70 и 10 млн галлонов бензина снабжают три бензохранилища, спрос которых составляет 100, 80 и 50 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 8, 6 и 9 д.е., из второго завода в бензохранилища 3, 4 и 7 д.е., из третьего завода в бензохранилища 1, 5 и 12 д.е., из четвертого завода в бензохранилища 4, 7 и 2 д.е. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 30 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом минимального элемента и определить количество продукции, перевозимой из второго нефтеперерабатывающего завода в первое бензохранилище.

- 50.0
- 40.0
- 20.0
- 30.0
- 60.0

130 Четыре нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 60, 40, 80 и 20 млн галлонов бензина снабжают три бензохранилища, спрос которых составляет 10, 80 и 110 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 9, 7 и 8 д.е., из второго завода в бензохранилища 4, 6 и 10 д.е., из третьего завода в бензохранилища 1, 4 и 9 д.е., из четвертого завода в бензохранилища 8, 2 и 6 д.е. Отметим, что пропускная способность между первым заводом и третьим бензохранилищем составляет не более 50 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить количество продукции, перевозимой из третьего нефтеперерабатывающего завода в третье бензохранилище.

- 50.0
- 30.0
- 20.0
- 40.0
- 60.0

131 Четыре нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 60, 40, 80 и 20 млн галлонов бензина снабжают три бензохранилища, спрос которых составляет 10, 80 и 110 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 9, 7 и 8 д.е., из второго завода в бензохранилища 4, 6 и 10 д.е., из третьего завода в бензохранилища 1, 4 и 9 д.е., из четвертого завода в бензохранилища 8, 2 и 6 д.е. Отметим, что пропускная способность между первым заводом и третьим бензохранилищем составляет не более 50 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом Фогеля и определить количество продукции, перевозимой из третьего нефтеперерабатывающего завода во второе бензохранилище.

- 50.0
- 30.0
- 20.0
- 60.0
- 40.0

132 Четыре нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 60, 80, 90 и 50 млн галлонов бензина снабжают три бензохранилища, спрос которых составляет 100, 70 и 110 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 1, 9 и 6 д.е., из второго завода в бензохранилища 7, 8 и 3 д.е., из третьего завода в бензохранилища 2, 10 и 4 д.е., из четвертого завода в бензохранилища 5, 7 и 8 д.е. Отметим, что пропускная способность между четвертым заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 35 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить стратегию распределения продукции четвертого завода.

- во второе бензохранилище будет перекачено 35 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 15 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 35 млн галлонов
- во второе бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 35 млн галлонов
- в третье бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 35 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 35 млн галлонов бензина, в третье бензохранилище 15 млн галлонов

133 Четыре нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 60, 80, 90 и 50 млн галлонов бензина снабжают три бензохранилища, спрос которых составляет 100, 70 и 110 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 1, 9 и 6 д.е., из второго завода в бензохранилища 7, 8 и 3 д.е., из третьего завода в бензохранилища 2, 10 и 4 д.е., из четвертого завода в бензохранилища 5, 7 и 8 д.е. Отметим, что пропускная

способность между четвертым заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 35 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом Фогеля и определить стратегию распределения продукции четвертого завода.

- в третье бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 35 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 35 млн галлонов бензина, в третье бензохранилище 15 млн галлонов
- во второе бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 35 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 35 млн галлонов
- во второе бензохранилище будет перекачено 35 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 15 млн галлонов

134 Четыре нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 60, 80, 90 и 50 млн галлонов бензина снабжают три бензохранилища, спрос которых составляет 100, 70 и 110 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 1, 9 и 6 д.е., из второго завода в бензохранилища 7, 8 и 3 д.е., из третьего завода в бензохранилища 2, 10 и 4 д.е., из четвертого завода в бензохранилища 5, 7 и 8 д.е. Отметим, что пропускная способность между четвертым заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 35 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом минимального элемента и определить стратегию распределения продукции четвертого завода.

- во второе бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 35 млн галлонов
- в третье бензохранилище будет перекачено 35 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 15 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 35 млн галлонов бензина, в третье бензохранилище 15 млн галлонов
- в первое бензохранилище будет перекачено 15 млн галлонов бензина, во второе бензохранилище 35 млн галлонов
- во второе бензохранилище будет перекачено 35 млн галлонов бензина, в условное бензохранилище 15 млн галлонов

135 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 10, 100 и 190 млн галлонов бензина снабжают три бензохранилища, спрос которых составляет 80, 120 и 100 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 1, 6 и 7 д.е., из второго завода в бензохранилища 2, 9 и 3 д.е., из третьего завода в бензохранилища 4, 8 и 5 д.е. Отметим, что пропускная способность между первым заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 25 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом минимального элемента и определить стратегию обеспечения первого бензохранилища.

- из второго завода будет перекачено 10 млн галлонов бензина, из третьего завода 70 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 70 млн галлонов бензина, из третьего завода 10 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 70 млн галлонов бензина, из третьего завода 10 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 10 млн галлонов бензина, из второго завода 70 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 10 млн галлонов бензина, из третьего завода 70 млн галлонов

136 Три нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 10, 100 и 190 млн галлонов бензина снабжают три бензохранилища, спрос которых составляет 80, 120 и 100 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 1, 6 и 7 д.е., из второго завода в бензохранилища 2, 9 и 3 д.е.,

из третьего завода в бензохранилища 4, 8 и 5 д.е. Отметим, что пропускная способность между первым заводом и вторым бензохранилищем составляет не более 25 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить стратегию обеспечения первого бензохранилища.

- из второго завода будет перекачено 10 млн галлонов бензина, из третьего завода 70 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 70 млн галлонов бензина, из третьего завода 10 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 70 млн галлонов бензина, из третьего завода 10 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 10 млн галлонов бензина, из второго завода 70 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 10 млн галлонов бензина, из третьего завода 70 млн галлонов

137 Четыре нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 40, 70, 80 и 110 млн галлонов бензина снабжают три бензохранилища, спрос которых составляет 140, 120 и 40 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 3, 5 и 7 д.е., из второго завода в бензохранилища 8, 2 и 6 д.е., из третьего завода в бензохранилища 1, 4 и 9 д.е., из четвертого завода в бензохранилища 5, 7 и 10 д.е. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и третьим бензохранилищем составляет не более 15 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом минимального элемента и определить стратегию обеспечения второго бензохранилища.

- из третьего завода будет перекачено 70 млн галлонов бензина, из четвертого завода 50 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 70 млн галлонов бензина, из третьего завода 50 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 50 млн галлонов бензина, из третьего завода 70 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 70 млн галлонов бензина, из четвертого завода 50 млн галлонов
- из третьего завода будет перекачено 50 млн галлонов бензина, из четвертого завода 70 млн галлонов

138 Четыре нефтеперерабатывающих завода с суточной производительностью 40, 70, 80 и 110 млн галлонов бензина снабжают три бензохранилища, спрос которых составляет 140, 120 и 40 млн галлонов. Бензин транспортируется в бензохранилища по трубопроводу. Стоимость перекачки бензина из первого завода в бензохранилища составляет 3, 5 и 7 д.е., из второго завода в бензохранилища 8, 2 и 6 д.е., из третьего завода в бензохранилища 1, 4 и 9 д.е., из четвертого завода в бензохранилища 5, 7 и 10 д.е. Отметим, что пропускная способность между вторым заводом и третьим бензохранилищем составляет не более 15 млн галлонов бензина. Составить начальную матрицу перевозок способом северо-западного угла и определить стратегию обеспечения второго бензохранилища.

- из третьего завода будет перекачено 70 млн галлонов бензина, из четвертого завода 50 млн галлонов
- из первого завода будет перекачено 70 млн галлонов бензина, из третьего завода 50 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 50 млн галлонов бензина, из третьего завода 70 млн галлонов
- из третьего завода будет перекачено 50 млн галлонов бензина, из четвертого завода 70 млн галлонов
- из второго завода будет перекачено 70 млн галлонов бензина, из четвертого завода 50 млн галлонов

139 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 9×6 . В каком случае план перевозок данной модели будет вырожденной? 1. Если 6 элементов этого плана будут ненулевыми; 2. Если 7 элементов этого плана будут

ненулевыми; 3. Если 10 элементов этого плана будут ненулевыми; 4. Если 9 элементов этого плана будут ненулевыми

- только 1, 3 и 4
- только 3
- только 1
- только 3 и 4
- только 1 и 2

140 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 8×12 . В каком случае план перевозок данной модели будет вырожденной? 1. Если 18 элементов этого плана будут ненулевыми; 2. Если 15 элементов этого плана будут ненулевыми; 3. Если 12 элементов этого плана будут ненулевыми; 4. Если 10 элементов этого плана будут ненулевыми

- только 1 и 2
- только 3 и 4
- только 2
- только 1, 2 и 3
- только 1

141 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 3×9 . В каком случае план перевозок данной модели будет вырожденной? 1. Если 9 элементов этого плана будут ненулевыми 2. Если 10 элементов этого плана будут ненулевыми 3. Если 3 элементов этого плана будут ненулевыми 4. Если 8 элементов этого плана будут ненулевыми

- только 4
- только 1, 2 и 4
- только 2
- только 1 и 2
- только 3 и 4

142 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 5×7 . В каком случае план перевозок данной модели будет вырожденной? 1. Если 7 элементов этого плана будут ненулевыми; 2. Если 8 элементов этого плана будут ненулевыми; 3. Если 9 элементов этого плана будут ненулевыми; 4. Если 6 элементов этого плана будут ненулевыми

- только 1, 3 и 4
- только 1 и 2
- только 3
- только 1, 2 и 3
- только 3 и 4

143 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 11×4 . В каком случае план перевозок данной модели будет вырожденной? 1. Если 11 элементов этого плана будут ненулевыми; 2. Если 10 элементов этого плана будут ненулевыми; 3. Если 13 элементов этого плана будут ненулевыми; 4. Если 12 элементов этого плана будут ненулевыми

- только 1, 2 и 3
- только 2
- только 1
- только 1, 3 и 4
- только 1 и 2

144 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 4×8 . В каком случае план перевозок данной модели будет вырожденной? 1. Если 10 элементов этого плана будут ненулевыми; 2. Если 5 элементов этого плана будут ненулевыми; 3. Если 6 элементов этого плана будут ненулевыми; 4. Если 9 элементов этого плана будут ненулевыми

- только 2,3,4
- только 1,2,3
- только 1,2
- только 1,3,4
- только 1,4

145 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 5×10 . В каком случае план перевозок данной модели будет вырожденной? 1. Если 11 элементов этого плана будут ненулевыми; 2. Если 12 элементов этого плана будут ненулевыми; 3. Если 13 элементов этого плана будут ненулевыми; 4. Если 14 элементов этого плана будут ненулевыми

- только 2,3,4
- только 1,3,4
- только 1,2
- только 1,2,3
- только 4

146 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 10×3 . В каком случае план перевозок данной модели будет вырожденной? 1. Если 12 элементов этого плана будут ненулевыми; 2. Если 9 элементов этого плана будут ненулевыми; 3. Если 10 элементов этого плана будут ненулевыми; 4. Если 11 элементов этого плана будут ненулевыми

- только 1,4
- только 1,2,3
- только 1
- только 3,4

только 1,3,4

147 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 11×6 . В каком случае план перевозок данной модели будет вырожденной? 1. Если 14 элементов этого плана будут ненулевыми; 2. Если 12 элементов этого плана будут ненулевыми; 3. Если 16 элементов этого плана будут ненулевыми; 4. Если 10 элементов этого плана будут ненулевыми

только 1,3,4

только 1,2

только 2,3,4

только 3,4

только 1,2,3

148 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 5×11 . В каком случае план перевозок данной модели будет вырожденной? 1. Если 11 элементов этого плана будут ненулевыми; 2. Если 10 элементов этого плана будут ненулевыми; 3. Если 9 элементов этого плана будут ненулевыми; 4. Если 15 элементов этого плана будут ненулевыми

только 2,3,4

только 1,2,3

только 4

только 1,3,4

только 1,4

149 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 12×5 . В каком случае план перевозок данной модели будет вырожденной? 1. Если 16 элементов этого плана будут ненулевыми; 2. Если 9 элементов этого плана будут ненулевыми; 3. Если 10 элементов этого плана будут ненулевыми; 4. Если 13 элементов этого плана будут ненулевыми

только 1,4

только 1,2,3

только 1,2

только 3,4

только 1,3,4

150 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 10×4 . Определить минимальное количество элементов плана перевозок, для которых выполнится условие $X_{ij} > 0$?

15.0

14.0

4.0

- 10.0
- 13.0

151 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 7×12 . Определить минимальное количество элементов плана перевозок, для которых выполнится условие $X_{ij} > 0$?

- 20.0
- 19.0
- 7.0
- 12.0
- 18.0

152 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 11×3 . Определить минимальное количество элементов плана перевозок, для которых выполнится условие $X_{ij} > 0$?

- 14.0
- 13.0
- 3.0
- 11.0
- 15.0

153 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 6×5 . Определить минимальное количество элементов плана перевозок, для которых выполнится условие $X_{ij} > 0$?

- 13.0
- 10.0
- 5.0
- 6.0
- 12.0

154 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 7×9 . Определить минимальное количество элементов плана перевозок, для которых выполнится условие $X_{ij} > 0$?

- 7.0
- 17.0
- 15.0
- 9.0
- 18.0

155 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 7×3 . Определить максимальное количество элементов плана перевозок, для которых выполняется условие $X_{ij} > 0$?

- 8.0
- 7.0
- 3.0
- 9.0
- 10.0

156 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 8×4 . Определить максимальное количество элементов плана перевозок, для которых выполняется условие $X_{ij} > 0$?

- 12.0
- 9.0
- 8.0
- 11.0
- 10.0

157 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 3×2 . Определить максимальное количество элементов плана перевозок, для которых выполняется условие $X_{ij} > 0$?

- 10.0
- 3.0
- 5.0
- 4.0
- 2.0

158 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 9×5 . Определить максимальное количество элементов плана перевозок, для которых выполняется условие $X_{ij} > 0$?

- 14.0
- 8.0
- 12.0
- 13.0
- 9.0

159 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 4×7 . Определить максимальное количество элементов плана перевозок, для которых выполняется условие $X_{ij} > 0$?

- 12.0
- 9.0
- 11.0
- 10.0
- 7.0

160 Задана модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 2×8 . Определить максимальное количество элементов плана перевозок, для которых выполняется условие $X_{ij} > 0$?

- 5.0
- 10.0
- 9.0
- 12.0
- 8.0

161 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=4$, $n=9$. Определите общее число элементов (S_1) и число ненулевых элементов (S_2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

- $S_1=24; S_2=13$
- $S_1=24; S_2=13$
- $S_1=36; S_2=24$
- $S_1=36; S_2=12$
- $S_1=13; S_2=12$

162 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=5$, $n=3$. Определите общее число элементов (S_1) и число нулевых элементов (S_2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

- $S_1=15; S_2=7$
- $S_1=8; S_2=8$
- $S_1=8; S_2=7$
- $S_1=15; S_2=8$
- $S_1=14; S_2=9$

163 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=3$, $n=9$. Определите общее число элементов (S_1) и число нулевых элементов (S_2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

- $S_1=26; S_2=13$
- $S_1=12; S_2=11$

- S1=11; S2=13
- S1=272; S2=16
- S1=26; S2=11

164 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=4$, $n=8$. Определите общее число элементов (S1) и число нулевых элементов (S2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

- S1=32; S2=11
- S1=13; S2=12
- S1=12; S2=13
- S1=32; S2=21
- S1=28; S2=12

165 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=5$, $n=9$. Определите общее число элементов (S1) и число нулевых элементов (S2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

- S1=14; S2=22
- S1=14; S2=13
- S1=45; S2=13
- S1=45; S2=32
- S1=36; S2=11

166 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=7$, $n=7$. Определите общее число элементов (S1) и число нулевых элементов (S2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

- S1=36; S2=49
- S1=13; S2=49
- S1=49; S2=13
- S1=49; S2=36
- S1=14; S2=13

167 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=4$, $n=7$. Определите общее число элементов (S1) и число ненулевых элементов (S2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

- S1=28; S2=11
- S1=35; S2=11
- S1=12; S2=10
- S1=28; S2=10

$S_1=12; S_2=16$

168 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=3$, $n=5$. Определите общее число элементов (S_1) и число ненулевых элементов (S_2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

$S_1=28; S_2=11$

$S_1=18; S_2=10$

$S_1=12; S_2=7$

$S_1=15; S_2=7$

$S_1=35; S_2=11$

169 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=5$, $n=7$. Определите общее число элементов (S_1) и число ненулевых элементов (S_2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

$S_1=12; S_2=16$

$S_1=28; S_2=10$

$S_1=12; S_2=10$

$S_1=35; S_2=11$

$S_1=35; S_2=12$

170 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=8$, $n=5$. Определите общее число элементов (S_1) и число нулевых элементов (S_2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

$S_1=35; S_2=11$

$S_1=35; S_2=12$

$S_1=28; S_2=10$

$S_1=40; S_2=28$

$S_1=12; S_2=16$

171 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=9$, $n=6$. Определите общее число элементов (S_1) и число нулевых элементов (S_2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

$S_1=12; S_2=16$

$S_1=28; S_2=10$

$S_1=12; S_2=10$

$S_1=54; S_2=40$

$S_1=35; S_2=11$

172 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=9$, $n=7$. Определите общее число элементов (S1) и число нулевых элементов (S2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

- S1=35; S2=14
- S1=28; S2=10
- S1=12; S2=10
- S1=63; S2=48
- S1=12; S2=16

173 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=3$, $n=6$. Определите общее число элементов (S1) и число нулевых элементов (S2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

- S1=35; S2=11
- S1=28; S2=10
- S1=12; S2=9
- S1=18; S2=10
- S1=12; S2=16

174 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=4$, $n=6$. Определите максимально возможное число ненулевых элементов оптимального плана этой модели:

- 24.0
- 7.0
- 8.0
- 9.0
- 10.0

175 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=4$, $n=6$. Определите минимальное число нулевых элементов оптимального плана этой модели:

- 8.0
- 9.0
- 10.0
- 15.0
- 20.0

176 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=5$, $n=7$. Определите общее число элементов (S1) и число ненулевых элементов (S2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

- S1=35, S2=2
- S1=34, S2=12
- S1=12, S2=10
- S1=35, S2=11
- S1=34, S2=11

177 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=6$, $n=4$. Определите общее число элементов (S1) и число нулевых элементов (S2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

- S1=25, S2=14
- S1=24, S2=11
- S1=10, S2=2
- S1=24, S2=15
- S1=23, S2=13

178 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=5$, $n=9$. Определите максимально возможное число ненулевых элементов оптимального плана этой модели:

- 14.0
- 11.0
- 12.0
- 13.0
- 10.0

179 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=7$, $n=5$. Определите минимальное число нулевых элементов оптимального плана этой модели:

- 12.0
- 35.0
- 11.0
- 24.0
- 13.0

180 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=3$, $n=9$. Определите минимальное число нулевых элементов оптимального плана этой модели:

- 13.0
- 12.0

- 11.0
- 16.0
- 27.0

181 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=4$, $n=6$. Определите общее число элементов (S1) и число ненулевых элементов (S2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

- S1=9, S2=11
- S1=24, S2=10
- S1=10, S2=9
- S1=24, S2=9
- S1=10, S2=11

182 Допустим, что в закрытой транспортной задаче $m=8$, $n=6$. Определите общее число элементов (S1) и число ненулевых элементов (S2) оптимального плана этой модели, с учетом того, что полученный оптимальный план не является вырожденным:

- S1=13, S2=15
- S1=48, S2=14
- S1=14, S2=12
- S1=48, S2=13
- S1=14, S2=15

183 Модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 3×4 решается методом потенциалов. В третьей итерации осуществляется переход от матрицы C2 к матрице C3 для проверки оптимальности опорного плана X2. Сколько элементов в матрице C2 будут отмеченными?

- 3.0
- 12.0
- 7.0
- 6.0
- 4.0

184 Модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 5×4 решается методом потенциалов. В третьей итерации осуществляется переход от матрицы C3 к матрице C4 для проверки оптимальности опорного плана X3. Сколько элементов в матрице C3 будут отмеченными?

- 9.0
- 6.0

- 7.0
- 8.0
- 5.0

185 Модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 5×7 решается методом потенциалов. В третьей итерации осуществляется переход от матрицы C_4 к матрице C_5 для проверки оптимальности опорного плана X_4 . Сколько элементов в матрице C_4 будут отмеченными?

- 11.0
- 9.0
- 5.0
- 12.0
- 7.0

186 Модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 8×3 решается методом потенциалов. В третьей итерации осуществляется переход от матрицы C_4 к матрице C_5 для проверки оптимальности опорного плана X_4 . Сколько элементов в матрице C_4 будут отмеченными?

- 9.0
- 5.0
- 12.0
- 10.0
- 7.0

187 Модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 4×8 решается методом потенциалов. В третьей итерации осуществляется переход от матрицы C_4 к матрице C_5 для проверки оптимальности опорного плана X_4 . Сколько элементов в матрице C_4 будут отмеченными?

- 7.0
- 5.0
- 12.0
- 11.0
- 9.0

188 Модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 8×9 решается методом потенциалов. В третьей итерации осуществляется переход от матрицы C_4 к матрице C_5 для проверки оптимальности опорного плана X_4 . Сколько элементов в матрице C_4 будут отмеченными?

- 11.0
- 8.0
- 9.0
- 16.0
- 17.0

189 Модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 5x9 решается методом потенциалов. В третьей итерации осуществляется переход от матрицы C4 к матрице C5 для проверки оптимальности опорного плана X4. Сколько элементов в матрице C4 будут отмеченными?

- 6.0
- 9.0
- 12.0
- 13.0
- 5.0

190 Модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 7x4 решается методом потенциалов. В третьей итерации осуществляется переход от матрицы C4 к матрице C5 для проверки оптимальности опорного плана X4. Сколько элементов в матрице C4 будут отмеченными?

- 11.0
- 4.0
- 12.0
- 10.0
- 7.0

191 Модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 9x3 решается методом потенциалов. В третьей итерации осуществляется переход от матрицы C4 к матрице C5 для проверки оптимальности опорного плана X4. Сколько элементов в матрице C4 будут отмеченными?

- 7.0
- 5.0
- 12.0
- 11.0
- 9.0

192 Модель оптимального поведения однопродуктовой локальной системы размерностью 6x8 решается методом потенциалов. В третьей итерации осуществляется переход от матрицы C4 к матрице C5 для проверки оптимальности опорного плана X4. Сколько элементов в

матрице С4 будут отмеченными?

- 11.0
- 8.0
- 12.0
- 13.0
- 6.0

193 Для задачи оптимального развития однопродуктовой локальной системы 4×3 заданы следующие экзогенные параметры: $A_1=100$, $A_2=200$, $A_3\text{проект}=150$, $A_4\text{проект}=320$ и $B_1=150$, $B_2=150$, $B_3=270$. Какая строка или столбец в оптимальном плане закрытой транспортной задачи, к которой сведена данная локальная модель должен быть вычеркнут чтобы получить оптимальный план поставленной локальной задачи управления?

- 3-я строка или же 3-й столбец
- 4-я строка
- 5-й столбец
- 4 столбец
- 5-я строка

194 Для задачи оптимального развития однопродуктовой локальной системы 5×4 заданы следующие экзогенные параметры: $A_1=120$, $A_2=100$, $A_3=90$, $A_4\text{проект}=140$, $A_5\text{проект}=80$ и $B_1=210$, $B_2=50$, $B_3=70$, $B_4=180$. Какая строка или столбец в оптимальном плане закрытой транспортной задачи, к которой сведена данная локальная модель должен быть вычеркнут чтобы получить оптимальный план поставленной локальной задачи управления?

- 4-я строка или же 4-й столбец
- 6-й столбец
- 6-я строка
- 5-й столбец
- 5-я строка

195 Допустим, что при решении модели оптимального поведения однопродуктовой локальной системы при переходе от матрицы перевозок X^R транспортной задачи к матрице X^{R+1} получено условие $Z(X^R)=Z(X^{R+1})$. Чему равно значение наименьшего элемента с условным знаком « - » в замкнутом цикле, построенной в матрице перевозок X^R ?

- 2.0
- 2.0
- 1.0
- 0.0

-1.0

196 Допустим, что при переходе от матрицы перевозок XR модели оптимального поведения однопродуктовой локальной системы к матрице $XR+1$ получено, что $Z(XR)-Z(XR+1)=280$. Если в матрице $CR+1$ наименьший отрицательный элемент равен $\Delta R = -5$, то чему равно значение наименьшего элемента с условным знаком «-» замкнутого цикла, построенного в матрице перевозок XR ?

- 28.0
- 56.0
- 28.0
- 56.0
- 44.0

197 Допустим, что при переходе от матрицы перевозок XR модели оптимального поведения однопродуктовой локальной системы к матрице $XR+1$ получено, что $Z(XR)-Z(XR+1)=120$. Если в матрице $CR+1$ наименьший отрицательный элемент равен $\Delta R = -4$, то чему равно значение наименьшего элемента с условным знаком «-» замкнутого цикла, построенного в матрице перевозок XR ?

- 30.0
- 40.0
- 40.0
- 30.0
- 50.0

198 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 5 и 6 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 1 единица 1-го вида ресурса и 2 единицы второго вида ресурса, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 2 и 1 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го вида эти показатели составляют 2 и 0 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 4 манат, а 3-го вида 1 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически оправдан при заданных ресурсах:

- выпуск 2-го и 3-го вида продукции
- выпуск 1-го и 2-го вида продукции
- только выпуск 3-го вида продукции
- выпуск 1-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 2-го вида продукции

199 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6, 5 и 2 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 1 единица 1-го вида ресурса, 3 единицы второго вида ресурса и 1 единица третьего вида ресурса, для производства одной

единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 2, 2 и 1 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го вида эти показатели составляют 1, 5 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида 5 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически оправдан при заданных ресурсах:

- выпуск 1-го и 2-го вида продукции
- выпуск 1-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 2-го вида продукции
- выпуск 2-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 3-го вида продукции

200 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6, 7 и 5 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 3 единицы 1-го вида ресурса, 1 единица второго вида ресурса и 1 единица третьего вида ресурса, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 1, 2 и 4 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го вида эти показатели составляют 1, 0 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 8 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида 5 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически оправдан при заданных ресурсах:

- выпуск 1-го и 2-го вида продукции
- выпуск 2-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 3-го вида продукции
- выпуск 1-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 1-го вида продукции

201 Фирма выпускает 2 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 7, 3 и 9 единиц соответственно. Норма расхода ресурсов на изготовления единицы продукции 1-го вида составляет соответственно 7, 3 и 9 единиц, а для изготовления одной единицы продукции 2-го вида 1, 1 и 2 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, 2-го вида продукции 3 манат. Определить дефицитные ресурсы предприятия.

- только 3-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов дефицитные
- только 2-й вид ресурса дефицитный
- только 1-й вид ресурса дефицитный

202 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 4, 4 и 2 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида

расходуется 2 единицы 1-го вида ресурса, 1 единица второго вида ресурса и 0 единиц третьего вида ресурса, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 1, 1 и 1 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го вида эти показатели составляют 5, 2 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 3 манат, 2-го вида продукции 7 манат, а 3-го вида 6 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически оправдан при заданных ресурсах:

- только выпуск 3-го вида продукции
- выпуск 2-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 2-го вида продукции
- выпуск 1-го и 2-го вида продукции
- выпуск 1-го и 3-го вида продукции

203 Фирма выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 5 и 5 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 1, 2 и 3 единиц, а 2-ой вид ресурса в количестве 2, 4 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 3 манат, 2-го вида продукции 2 манат, а 3-го вида продукции 2 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически оправдан при заданных ресурсах:

- выпуск 1-го и 2-го вида продукции
- выпуск 2-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 2-го вида продукции
- выпуск 1-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 3-го вида продукции

204 Фирма выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 4, 3 и 3 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 2, 2 и 1 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 0, 1 и 1 единиц, а 3-й ресурс в количестве 3, 6 и 5 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, 2-го вида продукции 5 манат, а 3-го вида продукции 2 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически оправдан при заданных ресурсах:

- выпуск 1-го и 2-го вида продукции
- выпуск 1-го и 3-го вида продукции
- выпуск 2-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 2-го вида продукции
- только выпуск 3-го вида продукции

205 Фирма выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6, 5 и 4 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 4, 1 и 2 единиц, 2-ой вид

ресурса в количестве 1, 1 и 3 единиц, а 3-й ресурс в количестве 3, 2 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 4 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 1 манат. Определить дефицитные ресурсы предприятия.

- только 2-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов дефицитные
- только 3-й вид ресурса дефицитный
- только 1-й вид ресурса дефицитный

206 Фирма выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 1 и 3 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 2, 1 и 1 единиц, а 2-ой вид ресурса в количестве 3, 2 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 4 манат, 2-го вида продукции 6 манат, а 3-го вида продукции 7 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически оправдан при заданных ресурсах:

- выпуск 1-го и 2-го вида продукции
- выпуск 2-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 2-го вида продукции
- только выпуск 3-го вида продукции
- выпуск 1-го и 3-го вида продукции

207 Фирма выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 5, 3 и 7 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 2, 1 и 1 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 3, 1 и 2 единиц, а 3-й ресурс в количестве 1, 1 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 1 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически оправдан при заданных ресурсах:

- выпуск 1-го и 2-го вида продукции
- выпуск 1-го и 3-го вида продукции
- выпуск 2-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 2-го вида продукции
- только выпуск 3-го вида продукции

208 Фирма выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6, 1 и 6 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 1, 0 и 2 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 1, 3 и 1 единиц, а 3-й ресурс в количестве 2, 1 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 3 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 2 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически не оправдан при заданных ресурсах:

- выпуск 1-го и 2-го вида продукции
- только выпуск 2-го вида продукции
- выпуск 2-го и 3-го вида продукции
- выпуск 1-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 3-го вида продукции

209 Фирма выпускает 2 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 5, 4 и 4 единиц соответственно. Норма расхода ресурсов на изготовления единицы продукции 1-го вида составляет соответственно 5, 2 и 3 единиц, а для изготовления одной единицы продукции 2-го вида 1, 3 и 4 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, 2-го вида продукции 3 манат. Определить не дефицитные ресурсы предприятия.

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
- только 1-й вид ресурса не дефицитный
- 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
- только 2-й вид ресурса не дефицитный

210 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 7 и 8 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 1 единица 1-го вида ресурса и 3 единицы второго вида ресурса, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 2 и 4 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го вида эти показатели составляют 1 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 8 манат, 2-го вида продукции 4 манат, а 3-го вида 5 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически не оправдан при заданных ресурсах:

- выпуск 1-го и 2-го вида продукции
- выпуск 1-го и 3-го вида продукции
- выпуск 2-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 2-го вида продукции
- только выпуск 3-го вида продукции

211 Фирма выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 4, 5 и 8 единиц соответственно. Норма расхода ресурсов на изготовления единицы продукции 1-го вида составляет соответственно 1, 2 и 4 единиц, для изготовления одной единицы продукции 2-го вида 0, 2 и 3 единиц соответственно, а для изготовления одной единицы продукции 3-го вида 1, 1 и 1 манат соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 4 манат. Определить не дефицитные ресурсы предприятия.

- только 2-й вид ресурса не дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные

- 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
- только 3-й вид ресурса не дефицитный
- только 1-й вид ресурса не дефицитный

212 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 7 и 3 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 1 единица 1-го вида ресурса и 3 единицы второго вида ресурса, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 2 и 5 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го вида эти показатели составляют 1 и 3 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 7 манат, 2-го вида продукции 6 манат, а 3-го вида 4 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически не оправдан при заданных ресурсах:

- выпуск 1-го и 2-го вида продукции
- выпуск 1-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 2-го вида продукции
- выпуск 2-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 3-го вида продукции

213 Фирма выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 5, 7 и 4 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 3, 1 и 1 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 2, 0 и 1 единиц, а 3-й ресурс в количестве 2, 3 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 2 манат, а 3-го вида продукции 5 манат. Определить не дефицитные ресурсы предприятия.

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
- только 1-й вид ресурса не дефицитный
- 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
- только 2-й вид ресурса не дефицитный

214 Фирма выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 5, 3 и 1 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 1, 2 и 2 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 3, 2 и 2 единиц, а 3-й ресурс в количестве 7, 1 и 0 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 3 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически не оправдан при заданных ресурсах:

- только выпуск 3-го вида продукции
- выпуск 2-го и 3-го вида продукции
- только выпуск 2-го вида продукции
- выпуск 1-го и 2-го вида продукции

- выпуск 1-го и 3-го вида продукции

215 Фирма выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 4, 5 и 4 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 1, 2 и 1 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 3, 0 и 2 единиц, а 3-й ресурс в количестве 2, 3 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 5 манат, 2-го вида продукции 6 манат, а 3-го вида продукции 1 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически не оправдан при заданных ресурсах:

- выпуск 1-го и 2-го вида продукции
 выпуск 2-го и 3-го вида продукции
 только выпуск 2-го вида продукции
 только выпуск 3-го вида продукции
 выпуск 1-го и 3-го вида продукции

216 Фирма выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 5, 4 и 3 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 1, 2 и 3 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 0, 1 и 1 единиц, а 3-й ресурс в количестве 1, 3 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 2 манат, а 3-го вида продукции 2 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически не оправдан при заданных ресурсах:

- выпуск 1-го и 2-го вида продукции
 выпуск 1-го и 3-го вида продукции
 выпуск 2-го и 3-го вида продукции
 только выпуск 2-го вида продукции
 только выпуск 3-го вида продукции

217 Фирма выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 3, 5 и 4 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 1, 2 и 1 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 2, 3 и 2 единиц, а 3-й ресурс в количестве 2, 5 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 3 манат. Определить выпуск какого вида продукции на предприятии будет экономически не оправдан при заданных ресурсах:

- только выпуск 3-го вида продукции
 выпуск 2-го и 3-го вида продукции
 только выпуск 2-го вида продукции
 выпуск 1-го и 2-го вида продукции
 выпуск 1-го и 3-го вида продукции

218 Фирма выпускает 2 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 5, 6 и 8 единиц соответственно. Норма расхода ресурсов на изготовления единицы продукции 1-го вида составляет соответственно 1, 3 и 1 единиц, а для изготовления одной единицы продукции 2-го вида 1, 2 и 3 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 5 манат, 2-го вида продукции 2 манат. Определить не дефицитные ресурсы предприятия.

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
- только 1-й вид ресурса не дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
- только 2-й вид ресурса не дефицитный

219 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 5, 2 и 3 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 2, 1 и 1 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 3, 1 и 1 единиц, а 3-й ресурс в количестве 0, 1 и 2 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 3 манат, 2-го вида продукции 4 манат, а 3-го вида продукции 3 манат. Если второй вид ресурса предприятия увеличится на 3 единицы, а первый останется неизменным, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 6 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 12 единицы
- суммарная прибыль уменьшится на 12 единицы

220 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6, 1 и 4 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 3, 1 и 1 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 1, 0 и 2 единиц, а 3-й ресурс в количестве 2, 1 и 1 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида продукции 5 манат. Если третий вид ресурса предприятия увеличится на 3 единицы, а остальные останутся неизменными, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 6 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 9 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 9 единицы

221 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных

производственных ресурсов в количестве 7 и 5 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 1 единица 1-го вида ресурса и 2 единицы второго, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 2 и 1 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го эти показатели составляют 1 и 1 единиц соответственно. Прибыль от одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида продукции 2 манат. Если второй вид ресурса предприятия уменьшится на 2 единицы, а второй вид ресурса останется неизменным, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- суммарная прибыль уменьшится на 1 единицу
- суммарная прибыль уменьшится на 2 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 2 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 1 единицу
- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия

222 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 2 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 3, 2 и 4 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 1 единица 1-го и 2-го вида ресурсов и 3 единицы третьего, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 2, 1 и 1 единиц соответственно. Прибыль от одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, 2-го вида продукции 1 манат. Если первый вид ресурса предприятия уменьшится на 5 единиц, а остальные останутся неизменными, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль увеличится на 2 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 1 единицу
- суммарная прибыль уменьшится на 1 единицу
- суммарная прибыль уменьшится на 2 единицы

223 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 2 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6, 2 и 8 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 2 единицы 1-го вида ресурса, 1 единица 2-го вида и 2 единицы третьего, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 1, 3 и 3 единиц соответственно. Прибыль от одной единицы продукции 1-го вида составляет 3 манат, 2-го вида продукции 1 манат. Если третий вид ресурса предприятия увеличится на 2 единицы, а остальные останутся неизменными, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- суммарная прибыль уменьшится на 6 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 6 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 9 единицу
- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия

- суммарная прибыль уменьшится на 9 единицу

224 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 7, 2 и 5 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 2, 1 и 2 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 1, 0 и 1 единиц, а 3-й ресурс в количестве 2, 2 и 1 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 5 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида продукции 1 манат. Если третий вид ресурса предприятия уменьшится на 4 единицы, а остальные останутся неизменными, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
 суммарная прибыль увеличится на 9 единицы
 суммарная прибыль увеличится на 6 единиц
 суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц
 суммарная прибыль уменьшится на 9 единицы

225 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6, 3 и 5 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 1, 1 и 3 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 2, 1 и 2 единиц, а 3-й ресурс в количестве 2, 1 и 2 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 3 манат. Если третий вид ресурса предприятия увеличится на 4 единицы, а остальные останутся неизменными, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- суммарная прибыль уменьшится на 9 единицы
 суммарная прибыль увеличится на 9 единицы
 суммарная прибыль увеличится на 6 единиц
 данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
 суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц

226 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 4, 3 и 3 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 2, 3 и 1 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 1, 0 и 1 единиц, а 3-й ресурс в количестве 1, 2 и 0 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 3 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 1 манат. Если первый вид ресурса предприятия увеличится на 2 единицы, а остальные останутся неизменными, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
 суммарная прибыль уменьшится на 3 единиц
 суммарная прибыль увеличится на 1 единицы

- суммарная прибыль увеличится на 3 единицы
- суммарная прибыль уменьшится на 1 единицы

227 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 2 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6, 8 и 9 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 2 единицы 1-го вида ресурса, 4 единиц второго и 1 единица 3-го вида ресурса, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 3, 1 и 2 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, а 2-го вида продукции 2 манат. Определить не дефицитные ресурсы предприятия:

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
- только 1-й вид ресурса не дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
- 2-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
- только 2-й вид ресурса не дефицитный

228 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 2 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 5, 12 и 3 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 2 единицы 1-го вида ресурса, 3 единиц второго и 2 единицы 3-го вида ресурса, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 1, 3 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, а 2-го вида продукции 3 манат. Определить не дефицитные ресурсы предприятия:

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
- только 1-й вид ресурса не дефицитный
- 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
- только 2-й вид ресурса не дефицитный

229 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 2 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6, 8 и 4 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 4 единицы 1-го вида ресурса, 3 единиц второго и 1 единица 3-го вида ресурса, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 2, 1 и 2 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, а 2-го вида продукции 3 манат. Определить не дефицитные ресурсы предприятия:

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
- только 2-й вид ресурса не дефицитный
- только 1-й вид ресурса не дефицитный

230 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6, 8 и 10 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 2 единицы 1-го вида ресурса, 4 единиц второго и 3 единицы 3-го вида ресурса, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 1, 5 и 2 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го вида эти показатели составляют 3, 1 и 4 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида продукции 2 манат. Определить не дефицитные ресурсы предприятия:

- только 2-й вид ресурса не дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
- только 3-й вид ресурса не дефицитный
- только 1-й вид ресурса не дефицитный

231 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 8, 10 и 6 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 1 единица 1-го вида ресурса, 3 единиц второго и 4 единицы 3-го вида ресурса, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 4, 1 и 2 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го вида эти показатели составляют 2, 3 и 1 единиц соответственно. Рыночная цена одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 4 манат. Определить не дефицитные ресурсы предприятия:

- только 3-й вид ресурса не дефицитный
- только 1-й вид ресурса не дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов не дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов не дефицитные
- только 2-й вид ресурса не дефицитный

232 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 10, 8 и 6 единиц соответственно. Первый вид ресурса для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется в количестве 1 единицы, для производства одной единицы 2-го вида продукции в количестве 2 единиц, а для производства 3-го вида продукции в количестве 3 единиц. Для производства одной единицы продукции 1-го, 2-го и 3-го видов второй вид ресурса расходуется в количестве 3, 2 и 1 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 1-го, 2-го и 3-го видов третий вид ресурса расходуется в количестве 4, 3 и 2 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 4 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 1 манат. Определить дефицитные ресурсы предприятия:

- только 2-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов дефицитные

- только 3-й вид ресурса дефицитный
- только 1-й вид ресурса дефицитный

233 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6, 8 и 4 единиц соответственно. Первый вид ресурса для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется в количестве 3 единиц, для производства одной единицы 2-го вида продукции в количестве 1 единицы, а для производства 3-го вида продукции в количестве 4 единиц. Для производства одной единицы продукции 1-го, 2-го и 3-го видов второй вид ресурса расходуется в количестве 2, 4 и 3 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 1-го, 2-го и 3-го видов третий вид ресурса расходуется в количестве 1, 3 и 1 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 2 манат, а 3-го вида продукции 3 манат. Определить дефицитные ресурсы предприятия:

- только 3-й вид ресурса дефицитный
- только 1-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов дефицитные
- только 2-й вид ресурса дефицитный

234 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 3, 10 и 6 единиц соответственно. Первый вид ресурса для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется в количестве 2 единиц, для производства одной единицы 2-го вида продукции в количестве 4 единиц, а для производства 3-го вида продукции в количестве 3 единиц. Для производства одной единицы продукции 1-го, 2-го и 3-го видов второй вид ресурса расходуется в количестве 1, 2 и 1 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 1-го, 2-го и 3-го видов третий вид ресурса расходуется в количестве 3, 1 и 4 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 3 манат, 2-го вида продукции 4 манат, а 3-го вида продукции 1 манат. Определить дефицитные ресурсы предприятия:

- 1-й и 3-й вид ресурсов дефицитные
- только 3-й вид ресурса дефицитный
- только 2-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- только 1-й вид ресурса дефицитный

235 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 4, 10 и 8 единиц соответственно. Первый вид ресурса для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется в количестве 2 единицы, для производства одной единицы 2-го вида продукции в количестве 3 единиц, а для производства 3-го вида продукции в количестве 5 единиц. Для производства одной единицы продукции 1-го, 2-го и 3-го видов второй вид ресурса расходуется в количестве 4, 2 и 1 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 1-го, 2-го и 3-го видов третий вид ресурса расходуется в количестве 3, 1 и 4 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида

составляет 1 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида продукции 4 манат. Определить дефицитные ресурсы предприятия:

- только 3-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов дефицитные
- только 1-й вид ресурса дефицитный
- только 2-й вид ресурса дефицитный

236 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 10, 12 и 8 единиц соответственно. Первый вид ресурса для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется в количестве 2 единиц, для производства одной единицы 2-го вида продукции в количестве 3 единиц, а для производства 3-го вида продукции в количестве 5 единиц. Для производства одной единицы продукций 1-го, 2-го и 3-го видов второй вид ресурса расходуется в количестве 4, 1 и 3 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукций 1-го, 2-го и 3-го видов третий вид ресурса расходуется в количестве 2, 3 и 4 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 5 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 3 манат. Определить дефицитные ресурсы предприятия:

- только 3-й вид ресурса дефицитный
- 1-й и 2-й вид ресурсов дефицитные
- 1-й и 3-й вид ресурсов дефицитные
- только 2-й вид ресурса дефицитный
- только 1-й вид ресурса дефицитный

237 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6 и 8 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 2 единицы 1-го вида ресурса и 4 единиц второго, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 1 и 2 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го эти показатели составляют 3 и 1 единиц соответственно. Прибыль от одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида продукции 4 манат. Если первый вид ресурса предприятия увеличится на 3 единицы, а второй вид ресурса уменьшится на 5 единиц, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль увеличится на 8 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 2 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 2 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 8 единицы

238 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6 и 3 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется

1 единица 1-го вида ресурса и 2 единицы второго, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 3 и 1 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го эти показатели составляют 2 и 4 единиц соответственно. Прибыль от одной единицы продукции 1-го вида составляет 4 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 3 манат. Если первый вид ресурса предприятия уменьшится на 6 единиц, а второй вид ресурса останется неизменным, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- суммарная прибыль уменьшится на 2 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 2 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 6 единиц
- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц

239 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 4 и 5 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 3 единицы 1-го вида ресурса и 4 единиц второго, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 1 и 0 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го эти показатели составляют 2 и 1 единиц соответственно. Прибыль от одной единицы продукции 1-го вида составляет 3 манат, 2-го вида продукции 6 манат, а 3-го вида продукции 2 манат. Если первый вид ресурса предприятия увеличится на 3 единицы, а второй вид ресурса останется неизменным, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 12 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 12 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 18 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 18 единицы

240 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6 и 8 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 3 единицы 1-го вида ресурса и 1 единица второго, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 4 и 3 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го эти показатели составляют 1 и 4 единиц соответственно. Прибыль от одной единицы продукции 1-го вида составляет 3 манат, 2-го вида продукции 2 манат, а 3-го вида продукции 5 манат. Если первый вид ресурса предприятия уменьшится на 3 единицы, а второй вид ресурса увеличится на 2 единицы, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 19/11 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 19/11 единиц

- суммарная прибыль увеличится на 3/11 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 3/11 единиц

241 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6 и 4 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 4 единицы 1-го вида ресурса и 3 единиц второго, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 1 и 2 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го эти показатели составляют 3 и 1 единиц соответственно. Прибыль от одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, 2-го вида продукции 4 манат, а 3-го вида продукции 3 манат. Если первый вид ресурса предприятия уменьшится на 5 единиц, а второй вид ресурса останется неизменным, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль увеличится на 5 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 2 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 2 единицы
- суммарная прибыль уменьшится на 5 единицы

242 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6 и 8 единиц соответственно. Первый вид ресурса для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется в количестве 4 единиц, для производства одной единицы 2-го вида продукции в количестве 1 единицы, а для производства 3-го вида продукции в количестве 1 единицы. Для производства одной единицы продукций 1-го, 2-го и 3-го видов второй вид ресурса расходуется в количестве 3, 2 и 1 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида продукции 2 манат. Если первый вид ресурса предприятия уменьшится на 3 единицы, а второй вид ресурса увеличится на 5 единицы, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 2 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 4 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 2 единицы
- суммарная прибыль уменьшится на 4 единиц

243 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 4 и 6 единиц соответственно. Первый вид ресурса для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется в количестве 4 единиц, для производства одной единицы 2-го вида продукции в количестве 2 единицы, а для производства 3-го вида продукции в количестве 1 единицы. Для производства одной единицы продукций 1-го, 2-го и 3-го видов второй вид ресурса расходуется в количестве 2, 3 и 0 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 1

манат, 2-го вида продукции 2 манат, а 3-го вида продукции 3 манат. Если второй вид ресурса предприятия уменьшится на 4 единицы, а первый вид ресурса останется неизменным, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- суммарная прибыль уменьшится на 12 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 4 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 12 единиц
- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 4 единицы

244 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 4 и 6 единиц соответственно. Первый вид ресурса для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется в количестве 4 единиц, для производства одной единицы 2-го вида продукции в количестве 2 единицы, а для производства 3-го вида продукции в количестве 0 единиц. Для производства одной единицы продукции 1-го, 2-го и 3-го видов второй вид ресурса расходуется в количестве 3, 1 и 1 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида продукции 2 манат. Если первый вид ресурса предприятия уменьшится на 2 единицы, а второй вид ресурса увеличится на 3 единицы, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 5 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 4 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 5 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 4 единиц

245 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 8 и 6 единиц соответственно. Первый вид ресурса для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется в количестве 4 единиц, для производства одной единицы 2-го вида продукции в количестве 1 единицы, а для производства 3-го вида продукции в количестве 6 единиц. Для производства одной единицы продукции 1-го, 2-го и 3-го видов второй вид ресурса расходуется в количестве 2, 3 и 2 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида продукции 1 манат. Если первый вид ресурса предприятия увеличится на 5 единицы, а второй вид ресурса останется неизменным, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- суммарная прибыль уменьшится на 3 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 3 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 5 единиц

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 5 единиц

246 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 5 и 8 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 1 единица 1-го вида ресурса и 2 единицы второго, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 4 и 1 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го эти показатели составляют 3 и 4 единиц соответственно. Прибыль от одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 2 манат, а 3-го вида продукции 4 манат. Если первый вид ресурса предприятия увеличится на 6 единиц, а второй вид ресурса останется неизменным, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 6 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 8 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 8 единицы

247 Фирма выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 5, 7 и 4 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 3 единица 1-го вида ресурса, 1 единица второго, 1 единица 3-го вида ресурса, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 2, 0 и 1 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го эти показатели составляют 2, 3 и 1 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 2 манат, а 3-го вида продукции 5 манат. Если первый и третий вид ресурсов предприятия увеличится на 2 единицы, а второй вид ресурса уменьшится на 3 единицы, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- суммарная прибыль уменьшится на 5 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 5 единиц
- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 8 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 8 единиц

248 Фирма выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 5, 2 и 3 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 1 единица 1-го вида ресурса, 1 единица второго, 2 единицы 3-го вида ресурса, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 3, 1 и 1 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го эти показатели составляют 0, 2 и 1 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 3 манат, 2-го вида продукции 2 манат, а 3-го вида продукции 1 манат. Если первый вид ресурса предприятия увеличится на 2 единицы, второй вид ресурса увеличится на 5 единиц, а третий вид ресурса уменьшится

на 3 единицы, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль увеличится на 2 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 5 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 5 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 2 единицы

249 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 7 и 5 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 1 единица 1-го вида ресурса и 1 единица второго, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 3 и 1 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го эти показатели составляют 1 и 1 единиц соответственно. Прибыль от одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида продукции 2 манат. Если первый вид ресурса предприятия увеличится на 4 единицы, а второй вид ресурса уменьшится на 2 единицы, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль увеличится на 2 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 1 единицу
- суммарная прибыль уменьшится на 1 единицу
- суммарная прибыль уменьшится на 2 единицы

250 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 2 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6, 2 и 8 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 2 единицы 1-го вида ресурса, 2 единицы 2-го вида и 1 единица третьего, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 1, 3 и 3 единиц соответственно. Прибыль от одной единицы продукции 1-го вида составляет 3 манат, 2-го вида продукции 1 манат. Если первый вид ресурса предприятия уменьшится на 5 единиц, второй вид ресурса увеличится на 6, а третий увеличится на 4 единицы, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 9 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 6 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 9 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц

251 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 5, 6 и 3 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 1, 1 и 3 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 2, 1 и 2 единиц, а 3-й ресурс в количестве 2, 1 и 2 единиц

соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 3 манат. Если третий вид ресурса предприятия увеличится на 4 единицы, а остальные останутся неизменными, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 9 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 6 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 6 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 9 единиц

252 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 4, 3 и 3 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции каждого вида 1-й ресурс расходуется в количестве 2, 1 и 1 единиц, 2-ой вид ресурса в количестве 1, 0 и 2 единиц, а 3-й ресурс в количестве 1, 1 и 0 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 5 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 3 манат. Если первый вид ресурса предприятия увеличится на 3 единицы, второй вид ресурса уменьшится на 6 единиц, а третий уменьшится на 4 единицы, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 5 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 1 единицу
- суммарная прибыль увеличится на 5 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 1 единицу

253 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 10, 12 и 8 единиц соответственно. Первый вид ресурса для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется в количестве 2 единиц, для производства одной единицы 2-го вида продукции в количестве 3 единиц, а для производства 3-го вида продукции в количестве 4 единиц. Для производства одной единицы продукции 1-го, 2-го и 3-го видов второй вид ресурса расходуется в количестве 4, 1 и 3 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 1-го, 2-го и 3-го видов третий вид ресурса расходуется в количестве 2, 3 и 4 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида продукции 6 манат. Если первый вид ресурса предприятия увеличится на 3 единицы, второй вид ресурса уменьшится на 6 единиц, а третий уменьшится на 2 единицы, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль увеличится на 1 единицу
- суммарная прибыль увеличится на 3 единицы
- суммарная прибыль уменьшится на 3 единицы

- суммарная прибыль уменьшится на 1 единицу

254 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 4 и 6 единиц соответственно. Первый вид ресурса для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется в количестве 4 единиц, для производства одной единицы 2-го вида продукции в количестве 2 единицы, а для производства 3-го вида продукции в количестве 0 единиц. Для производства одной единицы продукции 1-го, 2-го и 3-го видов второй вид ресурса расходуется в количестве 3, 1 и 1 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида продукции 1 манат. Если первый вид ресурса предприятия увеличится на 2 единицы, а второй вид ресурса уменьшится на 3 единицы, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
 суммарная прибыль увеличится на 1 единицу
 суммарная прибыль увеличится на 3 единицы
 суммарная прибыль уменьшится на 1 единицу
 суммарная прибыль уменьшится на 3 единицы

255 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 4, 3 и 3 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции первого вида расходуется 2 единицы первого вида ресурса, 3 единицы второго и 1 единица третьего вида ресурса, для производства одной единицы второго вида продукции эти показатели составляют 2, 0 и 1 единиц соответственно, а для производства одной единицы третьего вида продукции 1, 2 и 0 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 2 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 1 манат. Если первый вид ресурса предприятия уменьшится на 2 единицы, второй вид ресурса уменьшится на 6 единиц, а третий вид ресурса увеличится на 5 единиц, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
 суммарная прибыль увеличится на 4 единицы
 суммарная прибыль увеличится на 3 единицы
 суммарная прибыль уменьшится на 3 единицы
 суммарная прибыль уменьшится на 4 единицы

256 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6 и 4 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 4 единицы 1-го вида ресурса и 3 единиц второго, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 1 и 2 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го эти показатели составляют 3 и 4 единиц соответственно. Прибыль от одной единицы продукции 1-го вида составляет 4 манат, 2-го вида продукции 2 манат, а 3-го вида продукции 3 манат. Если

первый вид ресурса предприятия уменьшится на 5 единиц, а второй вид ресурса увеличится на 3 единицы, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль увеличится на 4 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 2 единицы
- суммарная прибыль уменьшится на 2 единицы
- суммарная прибыль уменьшится на 4 единицы

257 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 4, 10 и 8 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции первого вида расходуется 2 единицы первого вида ресурса, 3 единицы второго и 5 единиц третьего вида ресурса, для производства одной единицы второго вида продукции эти показатели составляют 4, 2 и 1 единиц соответственно, а для производства одной единицы третьего вида продукции 3, 1 и 4 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 3 манат, 2-го вида продукции 3 манат, а 3-го вида продукции 4 манат. Если первый вид ресурса предприятия уменьшится на 2 единицы, второй вид ресурса уменьшится на 5 единиц, а третий вид ресурса увеличится на 2 единицы, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль увеличится на 1 единицу
- суммарная прибыль увеличится на 3 единицы
- суммарная прибыль уменьшится на 3 единицы
- суммарная прибыль уменьшится на 1 единицу

258 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 2 вида продукции, используя 3 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 6, 8 и 9 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 5 единицы 1-го вида ресурса, 5 единиц второго и 3 единицы 3-го вида ресурса, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 3, 1 и 2 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го и 2-го видов составляет 5 манат. Если оба вида ресурсов предприятия уменьшатся на 3 единицы, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль увеличится на 5 единиц
- суммарная прибыль увеличится на 3 единицы
- суммарная прибыль уменьшится на 5 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 3 единицы

259 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 3 вида ограниченных

производственных ресурсов в количестве 7, 2 и 5 единиц соответственно. Норма расхода ресурсов на изготовления единицы продукции 1-го вида составляет соответственно 2, 1 и 2 единиц, для изготовления одной единицы продукции 2-го вида 3, 0 и 2 единиц соответственно, а для изготовления одной единицы продукции 3-го вида 2, 2 и 1 манат соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 4 манат, 2-го вида продукции 1 манат, а 3-го вида продукции 3 манат. Если второй вид ресурса увеличится на 3 единицы, третий вид ресурса уменьшится на 4 единицы, а первый вид ресурса останется неизменным, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 6 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 6 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 7 единицы
- суммарная прибыль уменьшится на 7 единицы

260 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 8 и 6 единиц соответственно. Первый вид ресурса для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется в количестве 3 единиц, для производства одной единицы 2-го вида продукции в количестве 1 единицы, а для производства 3-го вида продукции в количестве 6 единиц. Для производства одной единицы продукции 1-го, 2-го и 3-го видов второй вид ресурса расходуется в количестве 0, 2 и 3 единиц соответственно. Прибыль от реализации одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 2 манат, а 3-го вида продукции 1 манат. Если первый вид ресурса предприятия увеличится на 5 единицы, второй вид ресурса увеличится на 4 единицы, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- суммарная прибыль уменьшится на 3 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 3 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 5 единиц
- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия
- суммарная прибыль уменьшится на 5 единиц

261 Фирма, рассматриваемая в качестве микроэкономической системы, выпускает 3 вида продукции, используя 2 вида ограниченных производственных ресурсов в количестве 4 и 5 единиц соответственно. Для производства одной единицы продукции 1-го вида расходуется 3 единицы 1-го вида ресурса и 4 единиц второго, для производства одной единицы продукции 2-го вида эти показатели составляют 1 и 0 единиц соответственно, а для производства одной единицы продукции 3-го эти показатели составляют 2 и 1 единиц соответственно. Прибыль от одной единицы продукции 1-го вида составляет 1 манат, 2-го вида продукции 2 манат, а 3-го вида продукции 8 манат. Если первый вид ресурса предприятия уменьшится на 3 единицы, а второй вид ресурса уменьшится на 5 единиц, то как изменится суммарная прибыль предприятия согласно оптимальной производственной программе?

- данное изменение не повлияет на прибыль предприятия

- суммарная прибыль увеличится на 12 единицы
- суммарная прибыль увеличится на 18 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 12 единиц
- суммарная прибыль уменьшится на 18 единицы

262 Выбрать правильную формулировку следующего рассуждения, относительно постановки задачи дробно-линейного программирования:

- Все параметры задачи дробно-линейного программирования должны быть дробными числами
- В задаче дробно-линейного программирования экстремальное значение целевой функции всегда есть дробное число
- В задаче дробно-линейного программирования значения переменных обязательно должны быть дробными числами
- В задаче дробно-линейного программирования целевая функция представляет собой отношение двух линейных функций
- В задаче дробно-линейного программирования свободные члены ограничений обязательно должны быть дробными числами

263 В целевой функции задачи дробно-линейного программирования:

- Знаки знаменателя и числителя должны быть противоположными
- Знаменатель и числитель должны иметь одинаковые знаки
- Знаменатель и числитель обязательно должны быть неотрицательными
- Знаменатель обязательно должен быть величиной, больше нуля
- Знаменатель обязательно должен быть величиной, меньше нуля

264 В каком случае удастся свести задачу дробно линейного программирования к задаче линейного программирования?

- Если разность между числом переменных и количеством ограничений задачи дробно-линейного программирования равно двум
- только в том случае, если в задаче дробно-линейного программирования ограничения задачи состоят исключительно из неравенств
- ни в каком случае
- всех случаях
- только в том случае, если в задаче дробно-линейного программирования ограничения задачи состоят исключительно из уравнений

265 Задача дробно-линейного программирования с n переменными и m ограничениями сводится к задаче линейного программирования. Сколько переменных будут присутствовать в этой задаче?

- $m+n$ переменных
- m переменных
- n переменных
- $n+1$ переменных
- $m+1$ переменных

266 Задача дробно-линейного программирования с n переменными и m ограничениями сводится к задаче линейного программирования. Сколько условий ограничений будут присутствовать в этой задаче (без учета условия неотрицательности переменных)?

- $n+1$ ограничений
- m ограничений
- n ограничений
- $m+1$ ограничений
- $m+n$ ограничений

267 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования. После решения полученной задачи Симплекс методом получен следующий оптимальный план задачи $Y_0=10$, $Y_1=20$, $Y_2=35$, $Y_3=0$. Найти значение X_1 оптимального плана задачи дробно-линейного программирования:

- 1.5
- 0.0
- 3.5
- 2.0
- 1.0

268 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования. После решения полученной задачи Симплекс методом получен следующий оптимальный план задачи $Y_0=10$, $Y_1=20$, $Y_2=35$, $Y_3=0$. Найти значение X_2 оптимального плана задачи дробно-линейного программирования:

- 1.5
- 0.0
- 2.0
- 3.5
- 1.0

269 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования. После решения полученной задачи Симплекс методом получен следующий оптимальный план задачи $Y_0=10$, $Y_1=20$, $Y_2=35$, $Y_3=0$. Найти значение X_3 оптимального плана задачи дробно-линейного программирования:

- 1.5
- 3.5
- 2.0
- 0.0
- 1.0

270 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования. После решения полученной задачи Симплекс методом получен следующий оптимальный план задачи $Y_0=3$, $Y_1=0$, $Y_2=6$, $Y_3=0$. Найти значение X_1 оптимального плана задачи дробно-линейного программирования:

- 1.5
- 3.0
- 2.0
- 0.0
- 1.0

271 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования. После решения полученной задачи Симплекс методом получен следующий оптимальный план задачи $Y_0=3$, $Y_1=0$, $Y_2=6$, $Y_3=0$. Найти значение X_2 оптимального плана задачи дробно-линейного программирования:

- 1.5
- 3.0
- 0.0
- 2.0
- 1.0

272 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования. После решения полученной задачи Симплекс методом получен следующий оптимальный план задачи $Y_0=3$, $Y_1=0$, $Y_2=6$, $Y_3=0$. Найти значение X_3 оптимального плана задачи дробно-линейного программирования:

- 1.5
- 1.0
- 2.0
- 0.0
- 3.0

273 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования. После решения полученной задачи Симплекс методом получен следующий оптимальный план задачи $Y_0=2$, $Y_1=4$, $Y_2=0$, $Y_3=3$. Найти значение X_1 оптимального плана задачи дробно-линейного программирования:

- 1.5
- 1.0
- 0.0
- 2.0

3.0

274 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования. После решения полученной задачи Симплекс методом получен следующий оптимальный план задачи $Y_0=2$, $Y_1=4$, $Y_2=0$, $Y_3=3$. Найти значение X_3 оптимального плана задачи дробно-линейного программирования:

1.0

3.0

2.0

1.5

0.0

275 Задача дробно-линейного программирования с 3 переменными и 7 условиями-ограничениями (одно уравнение и 6 неравенств без учета условий неотрицательности переменных) сведена к задаче линейного программирования. Сколько переменных, сколько уравнений и сколько неравенств будут присутствовать в этой задаче (с учетом условий неотрицательности переменных)?

4 переменных, 2 уравнения и 4 неравенства

4 переменных, 2 уравнения и 3 неравенства

4 переменных, 2 уравнения и 7 неравенств

4 переменных, 2 уравнения и 10 неравенств

4 переменных, 2 уравнение и 6 неравенств

276 Задача дробно-линейного программирования с 3 переменными и 7 условиями-ограничениями (одно уравнение и 6 неравенств с учетом условий неотрицательности переменных) сведена к задаче линейного программирования. Сколько переменных, сколько уравнений и сколько неравенств будут присутствовать в этой задаче (с учетом условий неотрицательности переменных)?

4 переменных, 2 уравнения и 4 неравенства

4 переменных, 2 уравнения и 3 неравенства

4 переменных, 2 уравнения и 10 неравенств

4 переменных, 2 уравнения и 7 неравенств

4 переменных, 2 уравнение и 6 неравенств

277 Задача дробно-линейного программирования с 3 переменными и 7 условиями-ограничениями (одно уравнение и 6 неравенств с учетом условий неотрицательности переменных) сведена к задаче линейного программирования. Сколько переменных, сколько уравнений и сколько неравенств будут присутствовать в этой задаче (без учета условий неотрицательности переменных)?

4 переменных, 2 уравнения и 4 неравенства

4 переменных, 2 уравнения и 7 неравенств

- 4 переменных, 2 уравнения и 10 неравенств
- 4 переменных, 2 уравнения и 3 неравенства
- 4 переменных, 2 уравнение и 6 неравенств

278 Задача дробно-линейного программирования с 3 переменными и 7 условиями-ограничениями (одно уравнение и 6 неравенств без учета условий неотрицательности переменных) сведена к задаче линейного программирования. Сколько переменных, сколько уравнений и сколько неравенств будут присутствовать в этой задаче (без учета условий неотрицательности переменных)?

- 4 переменных, 2 уравнения и 4 неравенства
- 4 переменных, 2 уравнения и 7 неравенств
- 4 переменных, 2 уравнения и 10 неравенств
- 4 переменных, 2 уравнение и 6 неравенств
- 4 переменных, 2 уравнения и 3 неравенства

279 Задача дробно-линейного программирования с 5 переменными и 9 условиями-ограничениями (три уравнения и 6 неравенств с учетом условий неотрицательности переменных) сведена к задаче линейного программирования. Сколько переменных, сколько уравнений и сколько неравенств будут присутствовать в этой задаче (без учета условий неотрицательности переменных)?

- 6 переменных, 4 уравнения и 12 неравенства
- 6 переменных, 4 уравнения и 6 неравенства
- 6 переменных, 4 уравнения и 7 неравенств
- 6 переменных, 4 уравнения и 1 неравенство
- 6 переменных, 4 уравнение и 0 неравенств

280 Задача дробно-линейного программирования с 5 переменными и 9 условиями-ограничениями (три уравнения и 6 неравенств с учетом условий неотрицательности переменных) сведена к задаче линейного программирования. Сколько переменных, сколько уравнений и сколько неравенств будут присутствовать в этой задаче (с учетом условий неотрицательности переменных)?

- 6 переменных, 4 уравнения и 12 неравенства
- 6 переменных, 4 уравнения и 6 неравенства
- 6 переменных, 4 уравнения и 1 неравенство
- 6 переменных, 4 уравнения и 7 неравенств
- 6 переменных, 4 уравнение и 0 неравенств

281 Задача дробно-линейного программирования с 5 переменными и 9 условиями-ограничениями (три уравнения и 6 неравенств без учета условий неотрицательности переменных) сведена к задаче линейного программирования. Сколько переменных, сколько уравнений и сколько неравенств будут присутствовать в этой задаче (без учета условий неотрицательности переменных)?

- 6 переменных, 4 уравнения и 12 неравенства
- 6 переменных, 4 уравнения и 7 неравенств
- 6 переменных, 4 уравнения и 1 неравенство
- 6 переменных, 4 уравнения и 6 неравенства
- 6 переменных, 4 уравнение и 0 неравенств

282 Задача дробно-линейного программирования с 5 переменными и 9 условиями-ограничениями (три уравнения и 6 неравенств без учета условий неотрицательности переменных) сведена к задаче линейного программирования. Сколько переменных, сколько уравнений и сколько неравенств будут присутствовать в этой задаче (с учетом условий неотрицательности переменных)?

- 6 переменных, 4 уравнение и 0 неравенств
- 6 переменных, 4 уравнения и 7 неравенств
- 6 переменных, 4 уравнения и 1 неравенство
- 6 переменных, 4 уравнения и 12 неравенства
- 6 переменных, 4 уравнения и 6 неравенства

283 Задача дробно-линейного программирования с 4 переменными и 8 условиями-ограничениями (два уравнения и 6 неравенств с учетом условий неотрицательности переменных) сведена к задаче линейного программирования. Сколько переменных, сколько уравнений и сколько неравенств будут присутствовать в этой задаче (без учета условий неотрицательности переменных)?

- 5 переменных, 3 уравнения и 4 неравенства
- 5 переменных, 3 уравнения и 6 неравенств
- 5 переменных, 3 уравнения и 7 неравенств
- 5 переменных, 3 уравнения и 2 неравенства
- 5 переменных, 3 уравнения и 11 неравенств

284 Задача дробно-линейного программирования с 4 переменными и 8 условиями-ограничениями (два уравнения и 6 неравенств с учетом условий неотрицательности переменных) сведена к задаче линейного программирования. Сколько переменных, сколько уравнений и сколько неравенств будут присутствовать в этой задаче (с учетом условий неотрицательности переменных)?

- 5 переменных, 3 уравнения и 4 неравенства
- 5 переменных, 3 уравнения и 11 неравенств
- 5 переменных, 3 уравнения и 6 неравенств
- 5 переменных, 3 уравнения и 7 неравенств
- 5 переменных, 3 уравнения и 2 неравенства

285 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования с 4 переменными и 7 условиями ограничениями (3 уравнения и 4 неравенства без учета условий неотрицательности переменных). Определить число переменных, уравнений

и неравенств дробно-линейной задачи (без учета условий неотрицательности переменных):

- 3 переменных, 2 уравнения и 4 неравенства
- 3 переменных, 2 уравнения и 3 неравенства
- 3 переменных, 2 уравнения и 0 неравенств
- 3 переменных, 2 уравнения и 6 неравенств
- 3 переменных, 2 уравнения и 7 неравенств

286 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования с 4 переменными и 7 условиями ограничениями (3 уравнения и 4 неравенства без учета условий неотрицательности переменных). Определить число переменных, уравнений и неравенств дробно-линейной задачи (с учетом условий неотрицательности переменных):

- 3 переменных, 2 уравнения и 3 неравенства
- 3 переменных, 2 уравнения и 6 неравенств
- 3 переменных, 2 уравнения и 4 неравенства
- 3 переменных, 2 уравнения и 7 неравенств
- 3 переменных, 2 уравнения и 0 неравенств

287 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования с 4 переменными и 7 условиями ограничениями (3 уравнения и 4 неравенства с учетом условий неотрицательности переменных). Определить число переменных, уравнений и неравенств дробно-линейной задачи (без учета условий неотрицательности переменных):

- 3 переменных, 2 уравнения и 7 неравенств
- 3 переменных, 2 уравнения и 6 неравенств
- 3 переменных, 2 уравнения и 4 неравенства
- 3 переменных, 2 уравнения и 0 неравенств
- 3 переменных, 2 уравнения и 3 неравенства

288 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования с 4 переменными и 7 условиями ограничениями (3 уравнения и 4 неравенства с учетом условий неотрицательности переменных). Определить число переменных, уравнений и неравенств дробно-линейной задачи (с учетом условий неотрицательности переменных):

- 3 переменных, 2 уравнения и 7 неравенств
- 3 переменных, 2 уравнения и 6 неравенств
- 3 переменных, 2 уравнения и 4 неравенства
- 3 переменных, 2 уравнения и 3 неравенства
- 3 переменных, 2 уравнения и 0 неравенств

289 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования с 4 переменными и 6 условиями ограничениями (3 уравнения и 3 неравенства без учета условий неотрицательности переменных). Определить число переменных, уравнений и неравенств дробно-линейной задачи (с учетом условий неотрицательности переменных):

- 3 переменных, 2 уравнения и 7 неравенств
- 3 переменных, 2 уравнения и 0 неравенств
- 3 переменных, 2 уравнения и 4 неравенства
- 3 переменных, 2 уравнения и 6 неравенств
- 3 переменных, 2 уравнения и 3 неравенства

290 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования с 3 переменными и 6 условиями ограничениями (2 уравнения и 4 неравенства без учета условий неотрицательности переменных). Определить число переменных, уравнений и неравенств дробно-линейной задачи (без учета условий неотрицательности переменных):

- 2 переменных, 1 уравнение и 3 неравенства
- 2 переменных, 1 уравнение и 0 неравенств
- 2 переменных, 1 уравнение и 6 неравенств
- 2 переменных, 1 уравнение и 4 неравенства
- 2 переменных, 1 уравнение и 1 неравенство

291 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования с 3 переменными и 6 условиями ограничениями (2 уравнения и 4 неравенства без учета условий неотрицательности переменных). Определить число переменных, уравнений и неравенств дробно-линейной задачи (с учетом условий неотрицательности переменных):

- 2 переменных, 1 уравнение и 3 неравенства
- 2 переменных, 1 уравнение и 0 неравенств
- 2 переменных, 1 уравнение и 4 неравенства
- 2 переменных, 1 уравнение и 6 неравенств
- 2 переменных, 1 уравнение и 1 неравенство

292 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования с 3 переменными и 6 условиями ограничениями (2 уравнения и 4 неравенства с учетом условий неотрицательности переменных). Определить число переменных, уравнений и неравенств дробно-линейной задачи (без учета условий неотрицательности переменных):

- 2 переменных, 1 уравнение и 3 неравенства
- 2 переменных, 1 уравнение и 6 неравенств
- 2 переменных, 1 уравнение и 4 неравенства
- 2 переменных, 1 уравнение и 1 неравенство

- 2 переменных, 1 уравнение и 0 неравенств

293 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования с 3 переменными и 6 условиями ограничениями (2 уравнения и 4 неравенства с учетом условий неотрицательности переменных). Определить число переменных, уравнений и неравенств дробно-линейной задачи (с учетом условий неотрицательности переменных):

- 2 переменных, 1 уравнение и 1 неравенство
 2 переменных, 1 уравнение и 6 неравенств
 2 переменных, 1 уравнение и 4 неравенства
 2 переменных, 1 уравнение и 3 неравенства
 2 переменных, 1 уравнение и 0 неравенств

294 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования с 3 переменными и 7 условиями ограничениями (2 уравнения и 5 неравенств без учета условий неотрицательности переменных). Определить число переменных, уравнений и неравенств дробно-линейной задачи (без учета условий неотрицательности переменных):

- 2 переменных, 1 уравнение и 3 неравенства
 2 переменных, 1 уравнение и 2 неравенства
 2 переменных, 1 уравнение и 7 неравенств
 2 переменных, 1 уравнение и 5 неравенств
 2 переменных, 1 уравнение и 4 неравенства

295 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования с 3 переменными и 7 условиями ограничениями (2 уравнения и 5 неравенств без учета условий неотрицательности переменных). Определить число переменных, уравнений и неравенств дробно-линейной задачи (с учетом условий неотрицательности переменных):

- 2 переменных, 1 уравнение и 3 неравенства
 2 переменных, 1 уравнение и 2 неравенства
 2 переменных, 1 уравнение и 5 неравенств
 2 переменных, 1 уравнение и 7 неравенств
 2 переменных, 1 уравнение и 4 неравенства

296 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования с 3 переменными и 7 условиями ограничениями (2 уравнения и 5 неравенств с учетом условий неотрицательности переменных). Определить число переменных, уравнений и неравенств дробно-линейной задачи (без учета условий неотрицательности переменных):

- 2 переменных, 1 уравнение и 3 неравенства
 2 переменных, 1 уравнение и 7 неравенств

- 2 переменных, 1 уравнение и 5 неравенств
- 2 переменных, 1 уравнение и 2 неравенства
- 2 переменных, 1 уравнение и 4 неравенства

297 Задача дробно-линейного программирования сведена к задаче линейного программирования с 3 переменными и 7 условиями ограничениями (2 уравнения и 5 неравенств с учетом условий неотрицательности переменных). Определить число переменных, уравнений и неравенств дробно-линейной задачи (с учетом условий неотрицательности переменных):

- 2 переменных, 1 уравнение и 3 неравенства
- 2 переменных, 1 уравнение и 7 неравенств
- 2 переменных, 1 уравнение и 5 неравенств
- 2 переменных, 1 уравнение и 4 неравенства
- 2 переменных, 1 уравнение и 2 неравенства

298 Задача дробно-линейного программирования с 4 переменными и 8 условиями-ограничениями (два уравнения и 6 неравенств без учета условий неотрицательности переменных) сведена к задаче линейного программирования. Сколько переменных, сколько уравнений и сколько неравенств будут присутствовать в этой задаче (с учетом условий неотрицательности переменных)?

- 5 переменных, 3 уравнения и 7 неравенств
- 5 переменных, 3 уравнения и 4 неравенства
- 5 переменных, 3 уравнения и 2 неравенства
- 5 переменных, 3 уравнения и 6 неравенств
- 5 переменных, 3 уравнения и 11 неравенств

299 Задача дробно-линейного программирования с 4 переменными и 8 условиями-ограничениями (два уравнения и 6 неравенств без учета условий неотрицательности переменных) сведена к задаче линейного программирования. Сколько переменных, сколько уравнений и сколько неравенств будут присутствовать в этой задаче (без учета условий неотрицательности переменных)?

- 5 переменных, 3 уравнения и 4 неравенства
- 5 переменных, 3 уравнения и 11 неравенства
- 5 переменных, 3 уравнения и 7 неравенств
- 5 переменных, 3 уравнения и 6 неравенств
- 5 переменных, 3 уравнения и 2 неравенства

300 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y = -16,5 + 0,4X$. В каком случае зависимая переменная Y изменится на 30 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 30 единиц

- если свободная переменная X изменится на 46,5 единиц
- если свободная переменная X изменится на 116 единиц
- если свободная переменная X изменится на 75 единиц
- если свободная переменная X изменится на 16,5 единиц

301 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y=0,16-0,4X$. В каком случае зависимая переменная Y изменится на 20 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 20 единиц
- если свободная переменная X изменится на 50,4 единиц
- если свободная переменная X изменится на 20,16 единиц
- если свободная переменная X изменится на 50 единиц
- если свободная переменная X изменится на 8 единиц

302 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y=-0,15+0,8X$. В каком случае зависимая переменная Y изменится на 24 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 24 единиц
- если свободная переменная X изменится на 20,15 единиц
- если свободная переменная X изменится на 30,19 единиц
- если свободная переменная X изменится на 30 единиц
- если свободная переменная X изменится на 19,2 единиц

303 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y=0,8-0,3X$. В каком случае зависимая переменная Y изменится на 30 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 90 единиц
- если свободная переменная X изменится на 30,8 единиц
- если свободная переменная X изменится на 30 единиц
- если свободная переменная X изменится на 100 единиц
- если свободная переменная X изменится на 102 единицы

304 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y=20,4+0,3X$. В каком случае зависимая переменная Y изменится на 45 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 33,9 единиц
- если свободная переменная X изменится на 45 единиц
- если свободная переменная X изменится на 82 единиц

- если свободная переменная X изменится на 150 единиц
- если свободная переменная X изменится на 13,5 единиц

305 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y=12,9+0,9X$. В каком случае зависимая переменная Y изменится на 36 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 25,7 единиц
- если свободная переменная X изменится на 32,4 единиц
- если свободная переменная X изменится на 36 единиц
- если свободная переменная X изменится на 40 единиц
- если свободная переменная X изменится на 45,3 единиц

306 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y=12,8+0,7X$. В каком случае зависимая переменная Y изменится на 28 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 32,4 единиц
- если свободная переменная X изменится на 13,5 единиц
- если свободная переменная X изменится на 4 единицы
- если свободная переменная X изменится на 40 единиц
- если свободная переменная X изменится на 19,6 единиц

307 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y=5,23-1,15X$. В каком случае зависимая переменная Y изменится на 23 единицы?

- если свободная переменная X изменится на 23 единицы
- если свободная переменная X изменится на 5,23 единиц
- если свободная переменная X изменится на 28,23 единицы
- если свободная переменная X изменится на 20 единиц
- если свободная переменная X изменится на 43 единицы

308 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y=-9,03-1,45X$. В каком случае зависимая переменная Y изменится на 43,5 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 58 единиц
- если свободная переменная X изменится на 30 единиц
- если свободная переменная X изменится на 15 единиц
- если свободная переменная X изменится на 9,03 единицы
- если свободная переменная X изменится на 27 единиц

309 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y = -3,8 + 2,05X$. В каком случае зависимая переменная Y изменится на 51,25 единиц?

- если свободная переменная X изменится на 20 единицы
- если свободная переменная X изменится на 3,8 единицы
- если свободная переменная X изменится на 50 единиц
- если свободная переменная X изменится на 25 единиц
- если свободная переменная X изменится на 25,2 единицы

310 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y = -16,5 + a_1X$. При изменении фактора X на 5 единиц фактор Y меняется на 40 единиц. Определить значение коэффициента a_1 :

- 9.3
- 5.0
- 40.0
- 8.0
- 46.5

311 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y = 0,16 - a_1X$. При изменении фактора X на 0,8 единиц фактор Y меняется на 12,8 единиц. Определить значение коэффициента a_1 :

- 12.0
- 12.8
- 15.8
- 16.0
- 0.8

312 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y = -0,2 - a_1X$. При изменении фактора X на 0,7 единиц фактор Y меняется на 3,5 единиц. Определить значение коэффициента a_1 :

- 6.0
- 0.7
- 5.29
- 5.0
- 3.5

313 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y = 7,5 + a_1X$. При изменении фактора X на 6 единиц фактор Y меняется на 24,6 единиц. Определить значение коэффициента a_1 :

- 7.5
- 24.6
- 5.35
- 4.1
- 6.0

314 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y = 32,3 + a_1X$. При изменении фактора X на 7 единиц фактор Y меняется на 63 единиц. Определить значение коэффициента a_1 :

- 1.9
- 7.0
- 4.4
- 9.0
- 5.6

315 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y = -17,8 + a_1X$. При изменении фактора X на 12 единиц фактор Y меняется на 48 единиц. Определить значение коэффициента a_1 :

- 5.5
- 48.0
- 12.0
- 4.0
- 2.5

316 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y = 10,2 + a_1X$. При изменении фактора X на 5 единиц фактор Y меняется на 35,5 единиц. Определить значение коэффициента a_1 :

- 10.12
- 4.5
- 35.5
- 7.1
- 5.1

317 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y = 9,8 - a_1X$. При изменении фактора X на 0,4 единиц фактор Y меняется на 12,16 единиц. Определить значение коэффициента a_1 :

- 4.86
- 40.2

- 12.16
- 30.4
- 30.04

318 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y = -1,53 + a_1 X$. При изменении фактора X на 8 единиц фактор Y меняется на 48,8 единиц. Определить значение коэффициента a_1 :

- 1.53
- 47.27
- 48.8
- 6.1
- 6.29

319 Уравнение регрессии, описывающее зависимость между двумя показателями экономической системы имеет следующий вид: $Y = 0,64 + a_1 X$. При изменении фактора X на 3 единиц фактор Y меняется на 87 единиц. Определить значение коэффициента a_1 :

- 87.64
- 28.79
- 87.0
- 29.0
- 3.64

320 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y=5; 8; 3; 5; 5$. Определить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости (с точностью до 0,1 единиц):

- $Y=0,1-3,5X$
- $Y=7,1-3,5X$
- $Y=2,1+0,3X$
- $Y=6,1-0,3X$
- $Y=5+2,2X$

321 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=2; 3; 5; 6$ и $Y=10; 2; 2; 3$. Определить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости (с точностью до 0,1 единиц):

- $Y=9,9-1,4X$
- $Y=1,1+2,3X$
- $Y=5,1-2,3X$
- $Y=10+1,4X$

$Y=3,4-5X$

322 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y=1; 5; 6; 4; 2$. Определить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости (с точностью до 0,1 единиц):

$Y=4+2,1X$

$Y=3+2,2X$

$Y=5,3-0,1X$

$Y=3,3+0,1X$

$Y=3,3-5,2X$

323 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=3; 5; 7; 9$ и $Y=2; 1; 3; 2$. Определить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости (с точностью до 0,1 единиц):

$Y=3,2-0,1X$

$Y=5-1,3X$

$Y=1+2,1X$

$Y=1,4+0,1X$

$Y=4,1+0,3X$

324 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 3; 5; 7$ и $Y=10; 5; 4; 1$. Определить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости (с точностью до 0,1 единиц):

$Y=3,2+1,4X$

$Y=0,3+1,5X$

$Y=5,6+2,4X$

$Y=10,6-1,4X$

$Y=2,2-2,5X$

325 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=9; 5; 5; 4$. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

1.5

2.6

10.5

9.5

2.3

326 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y=8; 5; 4; 4; 3$. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 5.2
- 4.3
- 1.1
- 8.1
- 1.5

327 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=9; 7; 4; 2$ и $Y=2; 5; 5; 10$. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 13.0
- 36.0
- 25.0
- 11.0
- 44.0

328 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y=3; 6; 6; 10; 5$. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.8
- 4.5
- 2.3
- 3.6
- 8.4

329 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=9; 7; 4; 5$. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 3.8
- 1.5
- 25.0
- 10.0
- 20.0

330 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 3; 5; 7$ и $Y=10; 5; 2; 5$. Определить прогнозное значение зависимой переменной Y при $X=10$ (с точностью до 0,1 единиц):

- 9.3
- 0.9
- 5.7
- 0.1
- 3.8

331 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=10; 7; 6; 3$. Определить прогнозное значение зависимой переменной Y при $X=5$ (с точностью до 0,1 единиц):

- 2.0
- 5.0
- 7.0
- 1.0
- 3.0

332 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=5; 3; 2; 1$ и $Y=2; 4; 8; 10$. Определить прогнозное значение зависимой переменной Y при $X=0,5$ (с точностью до 0,1 единиц):

- 2.1
- 9.53
- 11.8
- 10.75
- 12.64

333 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y=2; 4; 5; 7; 10$. Определить прогнозное значение зависимой переменной Y при $X=7$ (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.9
- 9.75
- 4.5
- 13.2
- 10.51

334 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=2; 3; 5; 6$ и $Y=10; 7; 5; 2$. Определить прогнозное значение зависимой переменной Y при $X=1$ (с точностью до 0,1 единиц):

- 10.9
- 13.2

- 12.05
- 9.45
- 11.4

335 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y= 10; 15; 15; 10; 5$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить в каком случае значение зависимой переменной Y изменится на 13,5 единиц (с точностью до 0,1 единиц):

- если значение свободной переменной X изменится на 12 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 9 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 17 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 12,5 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 21,3 единиц

336 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=4; 3; 2; 1$ и $Y= 3; 7; 10; 12$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить в каком случае значение зависимой переменной Y изменится на 27,9 единиц (с точностью до 0,1 единиц):

- если значение свободной переменной X изменится на 10,8 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 12,6 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 15 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 9,3 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 20 единиц

337 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y= 10; 4; 4; 5; 7$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить в каком случае значение зависимой переменной Y изменится на 5,25 единиц (с точностью до 0,1 единиц):

- если значение свободной переменной X изменится на 25 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 15 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 20,36 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 10,5 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 12,8 единиц

338 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=7; 5; 3; 1$ и $Y= 2; 5; 10; 15$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить в каком случае значение зависимой переменной Y изменится на 26,4 единиц (с точностью до 0,1 единиц):

- если значение свободной переменной X изменится на 25,34 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 10,7 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 23 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 12 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 18,5 единиц

339 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=5; 6; 7; 8$ и $Y=2; 4; 4; 6$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить в каком случае значение зависимой переменной Y изменится на 15,6 единиц (с точностью до 0,1 единиц):

- если значение свободной переменной X изменится на 10,5 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 42,1 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 20,9 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 13 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 25 единиц

340 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=10; 10; 9; 8$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить в каком случае значение зависимой переменной Y изменится на 10,36 единиц (с точностью до 0,1 единиц):

- если значение свободной переменной X изменится на 21 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 10 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 16,2 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 14,8 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 15,3 единиц

341 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y=7; 8; 10; 10; 15$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить в каком случае значение зависимой переменной Y изменится на 59,4 единиц (с точностью до 0,1 единиц):

- если значение свободной переменной X изменится на 15,3 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 21 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 12,6 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 33 единиц
- если значение свободной переменной X изменится на 20,4 единиц

342 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=2; 4; 6; 8$ и $Y=6; 10; 15; 15$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.009
- 0.005
- 0.008
- 0.007
- 0.003

343 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 8; 10; 15; 20$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.007
- 0.002
- 0.005
- 0.008
- 0.004

344 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y= 7; 10; 13; 15; 20$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.006
- 0.003
- 0.005
- 0.007
- 0.009

345 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y= 8; 12; 15; 20; 20$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.001
- 0.007
- 0.008
- 0.006
- 0.004

346 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 8; 12; 15; 20$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.003
- 0.005
- 0.008
- 0.007
- 0.006

347 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=5; 4; 3; 2$ и $Y=10; 8; 8; 4$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.006
- 0.008
- 0.005
- 0.003
- 0.007

348 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=6; 4; 3; 1$ и $Y=3; 4; 5; 6$. На основе приведенных данных получено следующее уравнение регрессии $Y=6,6-0,6X$. Вычислить дисперсию Y относительно X :

- 2.73
- 1.05
- 0.18
- 0.02
- 0.61

349 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 3; 6; 10$ и $Y=2; 5; 10; 15$. На основе приведенных данных получено следующее уравнение регрессии $Y=0,5+1,5X$. Вычислить дисперсию Y относительно X :

- 0.095
- 0.151
- 0.167
- 0.125
- 0.203

350 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y=3; 5; 5; 9; 10$. На основе приведенных данных получено следующее уравнение регрессии $Y=1+1,8X$. Вычислить дисперсию Y относительно X :

- 2.03
- 0.26

- 0.51
- 0.56
- 1.05

351 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y= 2; 4; 5; 7; 10$. На основе приведенных данных получено следующее уравнение регрессии $Y=-0,1+1,9X$. Вычислить дисперсию Y относительно X :

- 3.43
- 1.55
- 0.38
- 0.22
- 2.31

352 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y= 10; 8; 7; 5; 3$. На основе приведенных данных получено следующее уравнение регрессии $Y=11,7-1,7X$. Вычислить дисперсию Y относительно X :

- 0.33
- 0.15
- 0.17
- 0.06
- 0.21

353 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 6; 7; 10$. На основе приведенных данных получено следующее уравнение регрессии $Y=1+2,2X$. Вычислить дисперсию Y относительно X :

- 3.1
- 0.3
- 1.8
- 0.2
- 5.5

354 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=2; 4; 6; 8$ и $Y= 4; 8; 8; 10$. На основе приведенных данных получено следующее уравнение регрессии $Y=3+0,9X$. Вычислить дисперсию Y относительно X :

- 0.8
- 0.2
- 0.3
- 0.7

0.1

355 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=4; 5; 6; 7$ и $Y=2; 3; 5; 6$. На основе проведенного анализа выявлено, что дисперсия Y относительно X равно 0,05. Вычислить значение коэффициента детерминации (с точностью до 0,01 единиц):

- 0.3
 0.57
 0.86
 0.98
 0.63

356 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=5; 6; 7; 8$ и $Y=10; 7; 7; 4$. На основе проведенного анализа выявлено, что дисперсия Y относительно X равно 0,42. Вычислить значение коэффициента детерминации (с точностью до 0,01 единиц):

- 0.42
 0.75
 0.51
 0.91
 0.83

357 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y=2; 5; 6; 6; 8$. На основе проведенного анализа выявлено, что дисперсия Y относительно X равно 0,46. Вычислить значение коэффициента детерминации (с точностью до 0,01 единиц):

- 0.95
 0.74
 0.52
 0.88
 0.63

358 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=7; 5; 2; 2$. На основе проведенного анализа выявлено, что дисперсия Y относительно X равно 0,45. Вычислить значение коэффициента детерминации (с точностью до 0,01 единиц):

- 0.93
 0.55

- 0.86
- 0.9
- 0.81

359 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=2; 2; 1; 1$. На основе проведенного анализа выявлено, что дисперсия Y относительно X равно $0,05$. Вычислить значение коэффициента детерминации (с точностью до $0,01$ единиц):

- 0.71
- 0.75
- 0.9
- 0.8
- 0.67

360 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=3; 6; 9; 10$ и $Y=5; 6; 5; 4$. На основе проведенного анализа выявлено, что дисперсия Y относительно X равно $0,38$. Вычислить значение коэффициента детерминации (с точностью до $0,01$ единиц):

- 0.44
- 0.35
- 0.24
- 0.5
- 0.19

361 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y=3; 4; 6; 7; 10$. На основе проведенного анализа выявлено, что дисперсия Y относительно X равно $0,22$. Вычислить значение коэффициента детерминации (с точностью до $0,01$ единиц):

- 0.4
- 0.77
- 0.85
- 0.96
- 0.63

362 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=3; 4; 5; 6$ и $Y=7; 6; 2; 1$. На основе проведенного анализа выявлено, что дисперсия Y относительно X равно $0,45$. Вычислить значение коэффициента детерминации (с точностью до $0,01$ единиц):

- 0.77
- 0.63
- 0.91
- 0.93
- 0.85

363 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=10; 8; 6; 4; 2$ и $Y= 5; 9; 9; 10; 13$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе:

- 5.46
- 8.25
- 9.22
- 6.56
- 4.3

364 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=3; 7; 8; 10$ и $Y= 9; 9; 10; 12$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе:

- 4.1
- 1.8
- 2.3
- 1.5
- 3.3

365 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=9; 8; 7; 6$ и $Y= 4; 6; 6; 10$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе:

- 5.05
- 4.75
- 2.58
- 1.8
- 3.43

366 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=5; 6; 7; 8$ и $Y= 11; 10; 10; 5$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе:

- 6.1
- 4.3

- 3.2
- 5.5
- 1.8

367 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y=5; 10; 12; 13; 10$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе:

- 2.2
- 4.3
- 5.5
- 7.6
- 1.5

368 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 3; 5; 7$ и $Y=10; 8; 7; 3$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе:

- 7.2
- 3.8
- 2.7
- 6.5
- 5.9

369 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 4; 7; 10$ и $Y=4; 8; 8; 10$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе:

- 5.03
- 2.76
- 3.42
- 4.75
- 1.8

370 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y=5; 10; 15; 15; 18$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе:

- 32.01
- 40.51
- 19.25
- 21.04

○ 23.2

371 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 6; 2; 4; 2$. На основе проведенного анализа получено следующее уравнение регрессии $Y=6-X$ и выявлено, что дисперсия Y относительно самой себе равно 2,75. Определить тесноту корреляционной связи между показателями (с точностью до 0,1 единиц):

- существует нейтральная эластичность
- существует функциональная зависимость
- нет никакой зависимости
- существует тесная корреляционная зависимость
- существует слабая корреляционная зависимость

372 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4; 5$ и $Y= 6; 7; 8; 9; 10$. На основе проведенного анализа получено следующее уравнение регрессии $Y=5+X$ и выявлено, что дисперсия Y относительно самой себе равно 2. Определить тесноту корреляционной связи между показателями (с точностью до 0,1 единиц):

- существует нейтральная эластичность
- существует тесная корреляционная зависимость
- нет никакой зависимости
- существует функциональная зависимость
- существует слабая корреляционная зависимость

373 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 1; 3; 1$. На основе проведенного анализа выявлено, что дисперсия Y относительно X равно 0,8. Определить тесноту корреляционной связи между показателями (с точностью до 0,1 единиц):

- существует нейтральная эластичность
- существует тесная корреляционная зависимость
- нет никакой зависимости
- существует слабая корреляционная зависимость
- существует тесная корреляционная зависимость

374 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=4; 3; 2; 1$ и $Y= 5; 1; 6; 2$. На основе проведенного анализа выявлено, что дисперсия Y относительно X равно 4,05. Определить тесноту корреляционной связи между показателями (с точностью до 0,1 единиц):

- существует нейтральная эластичность
- существует тесная корреляционная зависимость

- нет никакой зависимости
- существует слабая корреляционная зависимость
- существует функциональная зависимость

375 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 8; 6; 4; 2$. На основе проведенного анализа получено следующее уравнение регрессии $Y=10-2X$ и выявлено, что дисперсия Y относительно самой себе равно 5. Определить тесноту корреляционной связи между показателями (с точностью до 0,1 единиц):

- существует нейтральная эластичность
- существует тесная корреляционная зависимость
- нет никакой зависимости
- существует функциональная зависимость
- существует слабая корреляционная зависимость

376 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 1; 1; 2; 2$. На основе приведенных данных вычислить значение коэффициента детерминации (с точностью до 0,01 единиц):

- 0.7
- 0.65
- 0.9
- 0.8
- 0.5

377 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 5; 5; 3; 3$. На основе приведенных данных вычислить значение коэффициента детерминации (с точностью до 0,01 единиц):

- 0.55
- 0.6
- 0.75
- 0.8
- 0.9

378 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 5; 5; 6; 4$. На основе приведенных данных вычислить значение коэффициента детерминации (с точностью до 0,01 единиц):

- 0.1
- 0.3
- 0.4

- 0.55
- 0.25

379 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X = -2; -1; 0; 1; 2$ и $Y = 10; 5; 7; 7; 10$. На основе приведенных данных вычислить значение коэффициента детерминации (с точностью до 0,01 единиц):

- 0.2
- 0.11
- 0.05
- 0.02
- 0.09

380 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X = -2; -1; 0; 1; 2$ и $Y = 5; 5; 7; 3; 10$. На основе приведенных данных вычислить значение коэффициента детерминации (с точностью до 0,01 единиц):

- 0.35
- 0.19
- 0.55
- 0.23
- 0.9

381 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X = 1; 2; 3; 4$ и $Y = 3; 4; 4; 5$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.9
- 0.4
- 0.6
- 0.5
- 0.1

382 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X = 3; 7; 8; 10$ и $Y = 9; 9; 10; 12$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.7
- 0.6
- 0.4
- 0.3
- 0.8

383 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=2; 5; 6; 7$ и $Y= 3; 2; 4; 3$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.8
- 0.1
- 0.2
- 0.5
- 0.6

384 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 2; 2; 3; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.8
- 0.2
- 0.9
- 0.3

385 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 2; 4; 4; 6$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.8
- 1.0
- 0.2
- 0.9

386 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 1; 3; 1$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.8
- 0.5
- 1.0
- 0.4

387 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 1; 3; 1$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.4
- 0.8
- 0.5
- 0.3

388 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 4; 4; 5$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.9
- 0.5
- 0.4
- 0.6
- 0.1

389 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 2; 4; 4; 6$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.2
- 1.0
- 0.8
- 0.9

390 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=3; 7; 8; 10$ и $Y= 9; 9; 10; 12$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.7
- 0.3
- 0.4
- 0.6
- 0.8

391 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 1; 1; 2; 2$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.5
- 0.1

- 0.3
- 0.7
- 0.4

392 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 2; 4; 4; 6$. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.2
- 0.8
- 1.0
- 0.9

393 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 1; 1; 2; 2$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.1
- 0.4
- 0.5
- 0.7
- 0.3

394 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 3; 6; 10$ и $Y= 2; 5; 10; 15$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.7
- 0.1
- 0.5
- 0.9
- 1.0

395 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 3; 5; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.9
- 0.5
- 0.8
- 1.0

0.2

396 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 5; 5; 6; 4$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

0.6

0.0

0.5

0.1

0.2

397 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 3; 5; 5$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

0.9

0.2

0.8

0.5

1.0

398 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 1; 1; 5$. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

0.4

0.9

0.6

1.0

0.3

399 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 4; 4; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

0.1

0.4

0.6

0.9

0.5

400 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 1; 3; 1$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.4
- 0.8
- 0.5
- 0.3

401 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 2; 2; 3; 5$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.8
- 0.2
- 0.3
- 0.9

402 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 5; 5; 6; 4$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.6
- 0.0
- 0.1
- 0.5
- 0.2

403 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 4; 4; 5$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.9
- 0.4
- 0.6
- 0.1
- 0.5

404 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 2; 6; 1; 5$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.1
- 0.3
- 0.9
- 0.2
- 0.5

405 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 3; 5; 5$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.9
- 0.5
- 0.8
- 0.2
- 1.0

406 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=2; 2; 3; 5$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.9
- 0.2
- 0.8
- 0.3

407 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=2; 4; 4; 6$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.2
- 1.0
- 0.8
- 0.9

408 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 1; 1; 5$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.4
- 0.6

- 1.0
- 0.9
- 0.3

409 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 3; 6; 10$ и $Y= 2; 5; 10; 15$. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.7
- 0.1
- 0.9
- 0.5
- 1.0

410 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 3; 6; 10$ и $Y= 2; 5; 10; 15$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.7
- 0.9
- 0.5
- 0.1
- 1.0

411 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 5; 5; 6; 4$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.2
- 0.5
- 0.1
- 0.6
- 0.0

412 динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 2; 6; 1; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.9
- 0.1
- 0.5
- 0.2

0.3

413 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=3; 7; 8; 10$ и $Y=9; 9; 10; 12$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

0.7

0.3

0.4

0.8

0.6

414 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=5; 5; 6; 4$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

0.6

0.5

0.1

0.0

0.2

415 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 1; 3; 1$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

1.0

0.8

0.5

0.4

0.3

416 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 1; 1; 5$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

0.4

0.9

1.0

0.6

0.3

417 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 3; 6; 10$ и $Y=2; 5; 10; 15$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.7
- 0.9
- 0.5
- 1.0
- 0.1

418 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 1; 3; 1$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.4
- 0.5
- 0.8
- 0.3

419 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=1; 1; 2; 2$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.4
- 0.5
- 0.1
- 0.7

420 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=2; 4; 4; 6$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.8
- 1.0
- 0.9
- 0.2

421 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 3; 6; 10$ и $Y=2; 5; 10; 15$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.7
- 0.1
- 0.9
- 0.5
- 1.0

422 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=2; 5; 6; 7$ и $Y=3; 2; 4; 3$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.8
- 0.5
- 0.1
- 0.2
- 0.6

423 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=2; 2; 3; 5$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.8
- 0.2
- 1.0
- 0.9

424 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=1; 1; 2; 2$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.1
- 0.4
- 0.5
- 0.3
- 0.7

425 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 1; 1; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.4
- 1.0

- 0.6
- 0.3
- 0.9

426 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 1; 1; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 1.0
- 0.6
- 0.4
- 0.9

427 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=3; 7; 8; 10$ и $Y=9; 9; 10; 12$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.7
- 0.6
- 0.3
- 0.4
- 0.8

428 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=2; 5; 6; 7$ и $Y=3; 2; 4; 3$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.6
- 0.2
- 0.1
- 0.8
- 0.5

429 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=2; 6; 1; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.9
- 0.2
- 0.5
- 0.1

0.3

430 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=2; 5; 6; 7$ и $Y=3; 2; 4; 3$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

0.8

0.2

0.1

0.5

0.6

431 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 3; 5; 5$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

0.9

0.2

0.5

0.8

1.0

432 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 4; 4; 5$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

0.9

0.5

0.6

0.4

0.1

433 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=1; 1; 2; 2$. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

0.1

0.7

0.4

0.5

0.3

434 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 4; 4; 5$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.6
- 0.9
- 0.1
- 0.4
- 0.5

435 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=3; 7; 8; 10$ и $Y= 9; 9; 10; 12$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.7
- 0.6
- 0.4
- 0.3
- 0.8

436 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=2; 5; 6; 7$ и $Y= 3; 2; 4; 3$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.8
- 0.5
- 0.2
- 0.1
- 0.6

437 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 2; 2; 3; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.8
- 0.2
- 0.9
- 0.3

438 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 2; 4; 4; 6$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.8
- 1.0
- 0.2
- 0.9

439 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 1; 3; 1$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.8
- 0.5
- 1.0
- 0.4

440 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 1; 3; 1$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.4
- 0.8
- 0.5
- 0.3

441 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 4; 4; 5$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.9
- 0.5
- 0.4
- 0.6
- 0.1

442 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 2; 4; 4; 6$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.2

- 1.0
- 0.8
- 0.9

443 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=3; 7; 8; 10$ и $Y= 9; 9; 10; 12$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.7
- 0.3
- 0.4
- 0.6
- 0.8

444 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 1; 1; 2; 2$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.1
- 0.7
- 0.5
- 0.4
- 0.3

445 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 2; 4; 4; 6$. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.2
- 0.8
- 1.0
- 0.9

446 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 1; 1; 2; 2$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.1
- 0.4
- 0.5
- 0.7

0.3

447 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 3; 6; 10$ и $Y=2; 5; 10; 15$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

0.1

0.9

0.7

1.0

0.5

448 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 3; 5; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

0.9

1.0

0.8

0.5

0.2

449 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=5; 5; 6; 4$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

0.6

0.0

0.5

0.1

0.2

450 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 3; 5; 5$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

1.0

0.8

0.5

0.9

0.2

451 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=2; 5; 6; 7$ и $Y=3; 2; 4; 3$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.8
- 0.2
- 0.1
- 0.5
- 0.6

452 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 1; 1; 5$. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.4
- 0.9
- 0.6
- 1.0
- 0.3

453 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 4; 4; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.1
- 0.4
- 0.6
- 0.9
- 0.5

454 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 1; 3; 1$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.4
- 0.8
- 0.5
- 0.3

455 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=2; 2; 3; 5$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.8
- 0.2
- 0.3
- 0.9

456 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 5; 5; 6; 4$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.6
- 0.0
- 0.1
- 0.5
- 0.2

457 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 4; 4; 5$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.9
- 0.4
- 0.6
- 0.1
- 0.5

458 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 2; 6; 1; 5$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.9
- 0.1
- 0.5
- 0.3
- 0.2

459 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 3; 5; 5$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.9
- 0.5

- 0.8
- 0.2
- 1.0

460 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=2; 2; 3; 5$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.2
- 0.8
- 1.0
- 0.9

461 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=2; 4; 4; 6$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.2
- 1.0
- 0.8
- 0.9

462 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 1; 1; 5$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.4
- 0.9
- 1.0
- 0.6
- 0.3

463 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 3; 6; 10$ и $Y=2; 5; 10; 15$. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.7
- 0.1
- 0.9
- 0.5

1.0

464 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 3; 6; 10$ и $Y=2; 5; 10; 15$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

0.7

0.9

0.5

0.1

1.0

465 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=5; 5; 6; 4$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

0.2

0.5

0.1

0.6

0.0

466 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=2; 6; 1; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

0.9

0.1

0.5

0.2

0.3

467 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=3; 7; 8; 10$ и $Y=9; 9; 10; 12$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

0.7

0.3

0.4

0.8

0.6

468 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=5; 5; 6; 4$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.6
- 0.5
- 0.1
- 0.0
- 0.2

469 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 1; 3; 1$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.8
- 0.5
- 0.4
- 0.3

470 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 1; 1; 5$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.4
- 0.9
- 1.0
- 0.6
- 0.3

471 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 3; 6; 10$ и $Y=2; 5; 10; 15$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.7
- 0.9
- 0.5
- 1.0
- 0.1

472 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=3; 1; 3; 1$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.4
- 0.5
- 0.8
- 0.3

473 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 1; 1; 2; 2$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.4
- 0.5
- 0.1
- 0.7

474 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 2; 4; 4; 6$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.8
- 1.0
- 0.9
- 0.2

475 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 3; 6; 10$ и $Y= 2; 5; 10; 15$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.9
- 0.5
- 0.7
- 0.1

476 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=2; 5; 6; 7$ и $Y= 3; 2; 4; 3$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.8
- 0.5

- 0.1
- 0.2
- 0.6

477 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 2; 2; 3; 5$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 0.8
- 0.2
- 1.0
- 0.9

478 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 1; 1; 2; 2$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.1
- 0.4
- 0.5
- 0.3
- 0.7

479 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 1; 1; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.4
- 1.0
- 0.6
- 0.3
- 0.9

480 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 1; 1; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.3
- 1.0
- 0.6
- 0.4

0.9

481 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=3; 7; 8; 10$ и $Y=9; 9; 10; 12$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

0.7

0.6

0.3

0.4

0.8

482 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=2; 5; 6; 7$ и $Y=3; 2; 4; 3$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

0.6

0.2

0.1

0.8

0.5

483 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=2; 6; 1; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

0.9

0.2

0.5

0.1

0.3

484 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=2; 5; 6; 7$ и $Y=3; 2; 4; 3$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

0.8

0.2

0.1

0.5

0.6

485 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 3; 5; 5$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.8
- 1.0
- 0.2
- 0.5
- 0.9

486 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 3; 4; 4; 5$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.9
- 0.5
- 0.6
- 0.4
- 0.1

487 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 1; 1; 2; 2$. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.1
- 0.7
- 0.4
- 0.5
- 0.3

488 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 5; 6; 5; 6$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.3
- 0.6
- 0.2
- 0.1

489 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 5; 6; 5; 6$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно самой себе (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.2
- 0.6
- 0.3
- 0.1

490 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 5; 6; 5; 6$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.3
- 0.5
- 0.2
- 0.1

491 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 5; 6; 5; 6$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента корреляции(с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.2
- 0.3
- 0.5
- 0.1

492 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 5; 6; 5; 6$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.3
- 0.6
- 0.1
- 0.2

493 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y= 5; 6; 5; 6$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 0.1
- 0.3

- 0.6
- 1.0
- 0.2

494 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=4; 5; 6; 9$ и $Y= 2; 2; 5; 5$. Определить значение коэффициентов a_1 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.8
- 0.5
- 0.6
- 0.9

495 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=4; 5; 6; 9$ и $Y= 2; 2; 5; 5$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.6
- 0.5
- 0.8
- 0.9

496 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=4; 5; 6; 9$ и $Y= 2; 2; 5; 5$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента корреляции (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.6
- 0.5
- 0.8
- 0.9

497 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=4; 5; 6; 9$ и $Y= 2; 2; 5; 5$. На основе вышеприведенных данных определить значение бета-коэффициента (с точностью до 0,1 единиц):

- 1.0
- 0.6
- 0.5
- 0.9

0.8

498 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=4; 5; 6; 9$ и $Y=2; 2; 5; 5$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

0.5

0.9

0.8

0.6

1.0

499 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=2; 4; 5; 7$. Определить значение коэффициентов a_0 в уравнение регрессии (с точностью до 0,1 единиц):

1.0

0.8

0.6

0.5

0.9

500 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=2; 4; 5; 7$. На основе приведенных данных вычислить дисперсию Y относительно X (с точностью до 0,1 единиц):

0.9

0.6

0.5

0.1

0.8

501 Приведен динамический ряд значений показателей Y и X экономической системы: $X=1; 2; 3; 4$ и $Y=2; 4; 5; 7$. Построить уравнение регрессии для данной корреляционной зависимости и определить значение коэффициента эластичности (с точностью до 0,1 единиц):

0.1

0.6

0.5

0.9

0.8

502 На авторынке цена марки автомобиля уменьшилась от 14000 долларов до 10000 долларов, в результате чего спрос увеличился от 200 единиц до 270 единиц. Определите эластичность спроса по цене.

- 0.0
- 0.125
- 2.225
- 1.225
- 0.225

503 Эластичность спроса товара по цене равна $E_p=0,5$. Если условное приращение цены равно 0,5, а абсолютное изменение объема спроса составляет 20 единиц, то чему был равен первичный спрос на данный товар?

- 120.0
- 60.0
- 40.0
- 80.0
- 100.0

504 Условное приращение спроса на товар, эластичность спроса по цене которого равен единице, составляет $1/4$. Если абсолютное приращение цены данного товара составляет 500 усл. единиц, то чему равна первичная цена данного товара?

- 2500.0
- 1000.0
- 300.0
- 2000.0
- 1500.0

505 Цена товара на рынке повысилась от 50 манат до 80 манат. В результате спрос на данный товар уменьшился от 1000 единиц до 900 единиц. Определить эластичность спроса по цене:

- 0.07
- 0.57
- 1.17
- 0.17
- 1.07

506 Цена товара на рынке понизилась от 80 манат до 60 манат. В результате спрос на данный товар увеличился от 900 единиц до 1000 единиц. Определить эластичность спроса по цене:

- 0.64
- 0.34
- 0.24
- 0.44
- 0.54

507 Цена товара на рынке повысилась от 10 манат до 15 манат. В результате спрос на данный товар уменьшился от 1000 единиц до 900 единиц. Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- спрос на данный товар совершенно не эластичен
- спрос на данный товар эластичен
- спрос на данный товар совершенно эластичен
- спрос на данный товар имеет нейтральную эластичность
- спрос на данный товар не эластичен

508 Относительное приращение цены товара на рынке равно $1/5$. В результате данного относительного приращения спрос на данный товар увеличился на 200 единиц. Если эластичность спроса по цене равно 2, то чему был равен объем первичного спроса?

- 400 единиц
- 500 единиц
- 100 единиц
- 200 единиц
- 300 единиц

509 Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- если эластичность спроса по цене равен $E=0,4$, то спрос на данный товар не эластичен
- если эластичность спроса по цене равен $E=22,7$, то спрос на данный товар эластичен
- если эластичность спроса по цене равен $E=2,7$, то спрос на данный товар эластичен
- если эластичность спроса по цене равен $E=1,0$, то спрос на данный товар эластичен
- если эластичность спроса по цене равен $E=0,7$, то спрос на данный товар не эластичен

510 Цена товара на рынке повысилась от 40 манат до 50 манат. В результате предложение данного товара увеличилось от 800 единиц до 1000 единиц. Определить эластичность предложения по цене:

- 0.7
- 1.5
- 0.1

- 1.0
- 0.0

511 Цена товара на рынке понизилась от 100 манат до 90 манат. В результате предложение данного товара уменьшилось от 500 единиц до 400 единиц. Определить эластичность предложения по цене:

- 2.5
- 1.0
- 0.0
- 2.0
- 1.5

512 В результате увеличения дохода покупателей от 400 манат до 450 манат спрос товара на рынке увеличился от 1000 единиц до 1200 единиц. Чему равна эластичность спроса по доходам?

- 2.5
- 0.9
- 1.1
- 1.6
- 1.2

513 Эластичность спроса по цене равна 1,6. Если относительное приращение спроса равно 0,2 и при этом цена товара увеличилась на 50 манат, то чему была равна начальная цена данного товара?

- 500.0
- 300.0
- 200.0
- 400.0
- 100.0

514 Эластичность спроса по доходам равна 1,6. Если относительное приращение доходов равно 0,125 и при этом спрос на товар увеличился на 200 единиц, то чему был равен начальный спрос?

- 1200.0
- 1100.0
- 900.0
- 1000.0
- 800.0

515 В результате повышения цены товара В от 200 манат до 250 манат спрос на товар А увеличился от 500 единиц до 540 единиц. Определите перекрестную эластичность спроса по цене:

- 0.42
- 0.35
- 0.25
- 0.32
- 0.18

516 В результате понижения цены товара В от 60 манат до 40 манат спрос на товар А понизился от 100 единиц до 80 единиц. Определите значение коэффициента перекрестной эластичности:

- 0.8
- 0.4
- 0.7
- 0.6
- 0.5

517 В результате повышение цены товара В от 20 манат до 24 манат спрос на товар А увеличился от 100 единиц до 150 единиц. Определите значение коэффициента перекрестной эластичности:

- 0.5
- 2.0
- 1.5
- 2.5
- 3.0

518 В результате повышения цены товара В от 50 манат до 60 манат спрос на товар А увеличился от 120 единиц до 150 единиц. Определить значение перекрестной эластичности:

- 1.05
- 1.35
- 1.15
- 1.25
- 1.45

519 Относительное приращение спроса на мыло равно 0,5. Если значение коэффициента перекрестной эластичности между спросом на мыло и цены на стиральный порошок равно 2,5, то чему равно относительное приращение цены на стиральный порошок?

- 0.3
- 0.5
- 0.6
- 0.2
- 0.4

520 Относительное приращение спроса на апельсин на рынке составляет 0,25. Если значение коэффициента перекрестной эластичности между объемом спроса на апельсин и ценой мандарина равно 0,2, то чему равно относительное приращение цены на мандарины?

- 1.45
- 1.15
- 1.05
- 1.25
- 1.35

521 Цена товара на рынке увеличилась от 1,5 манат до 2 манат, в результате чего объем предложения данного товара увеличился от 16 тон до 18 тон. Определите эластичность предложения по цене?

- 0.375
- 0.275
- 0.175
- 0.075
- 0.475

522 В цене товара произошло относительное приращение равной 0,4, что вызвало относительное приращение в объеме спроса равной 0,9. Определите эластичность спроса по цене:

- 0.44
- 0.5
- 1.3
- 2.25
- 0.36

523 В цене товара, эластичность спроса по цене которого равна 2,25, произошло относительное приращение равной 0,4. Чему равно относительное приращение объема спроса данного товара?

- 0.7
- 0.6

- 0.3
- 0.9
- 0.2

524 Если цена апельсина выросла с 10 манат до 15 манат, а в результате спрос на апельсины уменьшился с 80 тон до 60 тон, то чему равна эластичность спроса по цене?

- 0.07
- 0.1
- 0.6
- 0.5
- 0.0

525 Если цена ювелирного украшения выросла с 200 манат до 280 манат, а в результате спрос на украшения уменьшился с 100 единиц до 90 единиц, то чему равна эластичность спроса по цене?

- 2.05
- 1.0
- 0.8
- 0.25
- 1.5

526 Если цена холодильника выросла с 390 манат до 440 манат, а в результате спрос на холодильник уменьшился с 150 единиц до 125 единиц, то чему равна эластичность спроса по цене?

- 0.25
- 2.0
- 1.5
- 1.3
- 0.0

527 Если цена натурального сока выросла с 1 маната до 1,20 манат, а в результате спрос на натуральный сок уменьшился с 25 единиц до 19 единиц, то чему равна эластичность спроса по цене?

- 0.25
- 1.3
- 1.5
- 1.2

0.0

528 Если цена кондитерского изделия выросла с 1,50 манат до 1,75 манат, а в результате спрос на кондитерское изделие уменьшился с 15 единиц до 13 единиц, то чему равна эластичность спроса по цене?

0.05

1.0

1.5

0.8

1.3

529 Если цена продукции на рынке выросла с 50 манат до 80 манат, а в результате спрос на данную продукцию уменьшился с 1000 единиц до 900 единиц, то чему равна эластичность спроса по цене?

0.07

0.57

1.17

0.17

1.07

530 Если цена машин на авторынке уменьшилась с 14000 манат до 10000 манат, а в результате спрос на машины увеличился с 200 единиц до 270 единиц, то чему равна эластичность спроса по цене?

0.0

0.125

2.225

1.225

0.225

531 Если цена ноутбука уменьшилась с 35 манат до 28 манат, а в результате спрос на ноутбук вырос с 20 единиц до 25 единиц, то чему равна эластичность спроса по цене?

3.2

2.05

0.85

1.25

1.5

532 Если цена кухонного набора уменьшилась с 1000 манат до 900 манат, а в результате спрос на данный набор увеличился с 35 единиц до 42 единиц, то чему равна эластичность спроса по цене?

- 0.9
- 2.5
- 5.0
- 2.0
- 10.0

533 Если цена продукции на рынке уменьшилась с 80 манат до 60 манат, а в результате спрос на данную продукцию увеличился с 900 единиц до 1000 единиц, то чему равна эластичность спроса по цене?

- 0.64
- 0.34
- 0.24
- 0.44
- 0.54

534 Эластичность спроса товара по цене равна $E=0,5$. Если относительное изменение цены равно 0,5, а абсолютное изменение объема спроса составляет 20 единиц, то чему был равен первичный спрос на данный товар?

- 40.0
- 120.0
- 100.0
- 60.0
- 80.0

535 Эластичность спроса товара по цене равна $E=1,8$. Если относительное изменение цены равно $1/9$, а абсолютное изменение объема спроса составляет 20 единиц, то чему был равен первичный спрос на данный товар?

- 120.0
- 60.0
- 40.0
- 100.0
- 80.0

536 Эластичность спроса товара по цене равна $E=3$. Если относительное изменение цены равно $1/6$, а абсолютное изменение объема спроса составляет 45 единиц, то чему был равен первичный спрос на данный товар?

- 120.0
- 80.0
- 40.0
- 90.0
- 100.0

537 Эластичность спроса товара по цене равна $E=0,32$. Если относительное изменение цены равно $0,25$, а абсолютное изменение объема спроса составляет 40 единиц, то чему был равен первичный спрос на данный товар?

- 420.0
- 600.0
- 390.0
- 500.0
- 100.0

538 Эластичность спроса товара по цене равна $E=1,4$. Если относительное изменение цены равно $2/35$, а абсолютное изменение объема спроса составляет 12 единиц, то чему был равен первичный спрос на данный товар?

- 200.0
- 100.0
- 240.0
- 150.0
- 180.0

539 Эластичность спроса товара по цене равна $E=2$. Если относительное изменение цены равно $1/5$, а абсолютное изменение объема спроса составляет 200 единиц, то чему был равен первичный спрос на данный товар?

- 400.0
- 200.0
- 100.0
- 500.0
- 300.0

540 Эластичность спроса товара по цене равна $E=0,39$. Если относительное изменение цены равно $7/65$, а абсолютное изменение объема спроса составляет 21 единиц, то чему был равен первичный спрос на данный товар?

- 400.0
- 200.0

- 100.0
- 500.0
- 300.0

541 Эластичность спроса товара по цене равна $E=0,75$. Если относительное изменение цены равно 0,2, а абсолютное изменение объема спроса составляет 15 единиц, то чему был равен первичный спрос на данный товар?

- 500.0
- 300.0
- 200.0
- 100.0
- 400.0

542 Эластичность спроса товара по цене равна $E=0,36$. Если относительное изменение цены равно $1/1,8$, а абсолютное изменение объема спроса составляет 30 единиц, то чему был равен первичный спрос на данный товар?

- 400.0
- 220.0
- 100.0
- 150.0
- 300.0

543 Эластичность спроса товара по цене равна $E=1,25$. Если относительное изменение цены равно 0,08, а абсолютное изменение объема спроса составляет 10 единиц, то чему был равен первичный спрос на данный товар?

- 500.0
- 300.0
- 200.0
- 100.0
- 400.0

544 Эластичность спроса товара по цене равна $E=1,6$. Если относительное изменение спроса равно 0,2, а абсолютное изменение цены товара составляет 50 единиц, то чему была равна цена данного товара?

- 500.0
- 300.0
- 200.0
- 400.0

100.0

545 Эластичность спроса товара по цене равна $E=0,5$. Если относительное изменение спроса равно $0,05$, а абсолютное изменение цены товара составляет 5 манат, то чему была равна цена данного товара?

- 55.0
- 80.0
- 20.0
- 50.0
- 100.0

546 Эластичность спроса товара по цене равна $E=2,4$. Если относительное изменение спроса равно $0,28$, а абсолютное изменение цены товара составляет 7 манат, то чему была равна цена данного товара?

- 100.0
- 80.0
- 20.0
- 60.0
- 50.0

547 Эластичность спроса товара по цене равна $E=2,5$. Если относительное изменение спроса равно $0,2$, а абсолютное изменение цены товара составляет 4 манат, то чему была равна цена данного товара?

- 80.0
- 50.0
- 55.0
- 100.0
- 20.0

548 Эластичность спроса товара по цене равна $E=0,6$. Если относительное изменение спроса равно $1/15$, а абсолютное изменение цены товара составляет 10 манат, то чему была равна цена данного товара?

- 55.0
- 90.0
- 20.0
- 50.0
- 100.0

549 Эластичность спроса товара по цене равна $E=1$. Если относительное изменение спроса равно $1/7$, а абсолютное изменение цены товара составляет 7 манат, то чему была равна цена данного товара?

- 55.0
- 50.0
- 90.0
- 49.0
- 106.0

550 Эластичность спроса товара по цене равна $E=0,9$. Если относительное изменение спроса равно $1/6$, а абсолютное изменение цены товара составляет 0,5 манат, то чему была равна цена данного товара?

- 5.5
- 9.1
- 4.5
- 2.7
- 10.6

551 Эластичность спроса товара по цене равна $E=1,7$. Если относительное изменение спроса равно 0,1, а абсолютное изменение цены товара составляет 0,3 манат, то чему была равна цена данного товара?

- 10.6
- 9.1
- 4.5
- 5.1
- 2.7

552 Эластичность спроса товара по цене равна $E=0,6$. Если относительное изменение спроса равно 0,1, а абсолютное изменение цены товара составляет 3 манат, то чему была равна цена данного товара?

- 15.0
- 27.0
- 45.0
- 18.0
- 10.0

553 Эластичность спроса товара по цене равна $E=1$. Если относительное изменение спроса равно $1/4$, а абсолютное изменение цены товара составляет 500 манат, то чему была равна цена данного товара?

- 2500.0
- 1000.0
- 3000.0
- 2000.0
- 1500.0

554 Относительное изменение спроса на товар, эластичность спроса по цене которого равен единице, составляет $1/22$. Если абсолютное изменение цены данного товара составляет 5 усл. единиц, то чему равна первичная цена данного товара?

- 150.0
- 80.0
- 120.0
- 110.0
- 50.0

555 Относительное изменение спроса на товар, эластичность спроса по цене которого равен единице, составляет $2/35$. Если абсолютное изменение цены данного товара составляет 4 усл. единиц, то чему равна первичная цена данного товара?

- 150.0
- 50.0
- 120.0
- 70.0
- 110.0

556 Относительное изменение спроса на товар, эластичность спроса по цене которого равен единице, составляет 0,2. Если абсолютное изменение цены данного товара составляет 1 усл. единицу, то чему равна первичная цена данного товара?

- 15.0
- 7.0
- 20.0
- 5.0
- 10.0

557 Относительное изменение спроса на товар, эластичность спроса по цене которого равен единице, составляет 0,08. Если абсолютное изменение цены данного товара составляет 8 усл. единиц, то чему равна первичная цена данного товара?

- 150.0
- 70.0

- 120.0
- 100.0
- 50.0

558 Относительное изменение спроса на товар, эластичность спроса по цене которого равен единице, составляет $2/30$. Если абсолютное изменение цены данного товара составляет 6 усл. единиц, то чему равна первичная цена данного товара?

- 110.0
- 70.0
- 120.0
- 90.0
- 50.0

559 Относительное изменение спроса на товар, эластичность спроса по цене которого равен единице, составляет $1/15$. Если абсолютное изменение цены данного товара составляет 5 усл. единиц, то чему равна первичная цена данного товара?

- 150.0
- 50.0
- 70.0
- 75.0
- 50.0

560 Цена товара на рынке повысилась от 10 манат до 15 манат. В результате спрос на данный товар уменьшился от 1000 единиц до 900 единиц. Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- спрос на данный товар имеет нейтральную эластичность
- спрос на данный товар совершенно эластичен
- спрос на данный товар не эластичен
- спрос на данный товар совершенно не эластичен
- спрос на данный товар эластичен

561 Цена товара на рынке повысилась от 25 манат до 30 манат. В результате спрос на данный товар уменьшился от 900 единиц до 800 единиц. Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- спрос на данный товар совершенно не эластичен
- спрос на данный товар эластичен
- спрос на данный товар совершенно эластичен
- спрос на данный товар не эластичен

- спрос на данный товар имеет нейтральную эластичность

562 Цена товара на рынке повысилась от 37 манат до 43 манат. В результате спрос на данный товар уменьшился от 600 единиц до 550 единиц. Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- спрос на данный товар совершенно не эластичен
 спрос на данный товар эластичен
 спрос на данный товар совершенно эластичен
 спрос на данный товар не эластичен
 спрос на данный товар имеет нейтральную эластичность

563 Цена товара на рынке повысилась от 40 манат до 50 манат. В результате спрос на данный товар уменьшился от 100 единиц до 95 единиц. Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- спрос на данный товар совершенно не эластичен
 спрос на данный товар эластичен
 спрос на данный товар совершенно эластичен
 спрос на данный товар не эластичен
 спрос на данный товар имеет нейтральную эластичность

564 Цена товара на рынке уменьшилась от 30 манат до 22 манат. В результате спрос на данный товар увеличился от 80 единиц до 95 единиц. Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- спрос на данный товар совершенно не эластичен
 спрос на данный товар эластичен
 спрос на данный товар совершенно эластичен
 спрос на данный товар не эластичен
 спрос на данный товар имеет нейтральную эластичность

565 Цена товара на рынке увеличилась от 100 манат до 104 манат. В результате спрос на данный товар уменьшился от 1000 единиц до 960 единиц. Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- спрос на данный товар совершенно не эластичен
 спрос на данный товар эластичен
 спрос на данный товар совершенно эластичен
 спрос на данный товар имеет нейтральную эластичность
 спрос на данный товар не эластичен

566 Цена товара на рынке увеличилась от 50 манат до 55 манат. В результате спрос на данный товар уменьшился от 500 единиц до 400 единиц. Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- спрос на данный товар совершенно не эластичен
- спрос на данный товар имеет нейтральную эластичность
- спрос на данный товар совершенно эластичен
- спрос на данный товар эластичен
- спрос на данный товар не эластичен

567 Цена товара на рынке уменьшилась от 50 манат до 40 манат. В результате спрос на данный товар увеличился от 800 единиц до 1000 единиц. Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- спрос на данный товар совершенно не эластичен
- спрос на данный товар имеет нейтральную эластичность
- спрос на данный товар совершенно эластичен
- спрос на данный товар эластичен
- спрос на данный товар не эластичен

568 Цена товара на рынке уменьшилась от 40 манат до 37 манат. В результате спрос на данный товар увеличился от 80 единиц до 86 единиц. Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- спрос на данный товар совершенно не эластичен
- спрос на данный товар эластичен
- спрос на данный товар совершенно эластичен
- спрос на данный товар имеет нейтральную эластичность
- спрос на данный товар не эластичен

569 Цена товара на рынке уменьшилась от 90 манат до 86 манат. В результате спрос на данный товар увеличился от 100 единиц до 108 единиц. Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- спрос на данный товар совершенно не эластичен
- спрос на данный товар имеет нейтральную эластичность
- спрос на данный товар совершенно эластичен
- спрос на данный товар эластичен
- спрос на данный товар не эластичен

570 Цена товара на рынке увеличилась от 100 манат до 106 манат. В результате спрос на данный товар уменьшился от 50 единиц до 47 единиц. Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- спрос на данный товар совершенно не эластичен
- спрос на данный товар эластичен
- спрос на данный товар совершенно эластичен
- спрос на данный товар имеет нейтральную эластичность
- спрос на данный товар эластичен

571 Цена товара на рынке уменьшилась от 70 манат до 60 манат. В результате спрос на данный товар увеличился от 140 единиц до 165 единиц. Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- спрос на данный товар совершенно не эластичен
- спрос на данный товар имеет нейтральную эластичность
- спрос на данный товар совершенно эластичен
- спрос на данный товар эластичен
- спрос на данный товар не эластичен

572 Какое из нижеприведенных высказываний верно?

- если эластичность спроса по цене равен $E=0,4$, то спрос на данный товар не эластичен
- если эластичность спроса по цене равен $E=22,7$, то спрос на данный товар эластичен
- если эластичность спроса по цене равен $E=2,7$, то спрос на данный товар эластичен
- если эластичность спроса по цене равен $E=1,0$, то спрос на данный товар эластичен
- если эластичность спроса по цене равен $E=0,7$, то спрос на данный товар не эластичен

573 В цене продукции произошло относительное изменение, равной 0,4. В результате этого произошло относительное изменение в спросе на данную продукцию, равной 0,9. Определить эластичность спроса по цене.

- 0.44
- 0.5
- 1.3
- 2.25
- 0.36

574 В цене продукции произошло относительное изменение, равной 0,8. В результате этого произошло относительное изменение в спросе на данную продукцию, равной 1. Определить эластичность спроса по цене.

- 0.44
- 0.5
- 1.3

- 1.25
- 0.36

575 В цене продукции произошло относительное изменение, равной 1,2. В результате этого произошло относительное изменение в спросе на данную продукцию, равной 2,64. Определить эластичность спроса по цене.

- 0.44
- 0.36
- 0.5
- 2.2
- 2.25

576 В цене продукции произошло относительное изменение, равной 0,44. В результате этого произошло относительное изменение в спросе на данную продукцию, равной 0,66. Определить эластичность спроса по цене.

- 0.44
- 0.36
- 1.3
- 1.5
- 2.25

577 В цене продукции произошло относительное изменение, равной 1,5. В результате этого произошло относительное изменение в спросе на данную продукцию, равной 0,9. Определить эластичность спроса по цене.

- 0.44
- 0.5
- 1.3
- 0.6
- 2.25

578 Относительное изменение цены продукции, эластичность спроса по цене которой равен $E=2,25$, составил 0,4. Определить относительное изменение спроса на данную продукцию.

- 0.7
- 0.6
- 0.3
- 0.9
- 0.2

579 Относительное изменение цены продукции, эластичность спроса по цене которой равен $E=1,25$, составил $0,5$. Определить относительное изменение спроса на данную продукцию.

- 0.75
- 0.915
- 0.35
- 0.625
- 0.605

580 Относительное изменение цены продукции, эластичность спроса по цене которой равен $E=4,5$, составил $1,3$. Определить относительное изменение спроса на данную продукцию.

- 1.75
- 3.9
- 2.33
- 5.85
- 0.65

581 Относительное изменение цены продукции, эластичность спроса по цене которой равен $E=1,6$, составил $0,8$. Определить относительное изменение спроса на данную продукцию.

- 1.75
- 3.9
- 2.33
- 1.28
- 5.85

582 Относительное изменение цены продукции, эластичность спроса по цене которой равен $E=2,7$, составил $0,3$. Определить относительное изменение спроса на данную продукцию.

- 0.75
- 1.28
- 2.33
- 0.81
- 2.8

583 Цена товара на рынке повысилась от 40 манат до 50 манат. В результате предложение данного товара увеличилось от 800 единиц до 1000 единиц. Определить эластичность предложения по цене:

- 0.7
- 1.5
- 0.1
- 1.0
- 0.0

584 Цена товара на рынке повысилась от 60 манат до 65 манат. В результате предложение данного товара увеличилось от 100 единиц до 120 единиц. Определить эластичность предложения по цене:

- 0.0
- 0.1
- 1.0
- 2.4
- 1.5

585 Цена товара на рынке повысилась от 70 манат до 78 манат. В результате предложение данного товара увеличилось от 140 единиц до 144 единиц. Определить эластичность предложения по цене:

- 0.25
- 1.5
- 0.1
- 1.0
- 2.4

586 Цена товара на рынке повысилась от 90 манат до 100 манат. В результате предложение данного товара увеличилось от 150 единиц до 170 единиц. Определить эластичность предложения по цене:

- 2.4
- 1.5
- 0.1
- 1.2
- 0.0

587 Цена товара на рынке повысилась от 50 манат до 55 манат. В результате предложение данного товара увеличилось от 75 единиц до 90 единиц. Определить эластичность предложения по цене:

- 2.4
- 1.5

- 0.1
- 2.0
- 0.0

588 Цена товара на рынке понизилась от 100 манат до 90 манат. В результате предложение данного товара уменьшилось от 500 единиц до 400 единиц. Определить эластичность предложения по цене:

- 2.5
- 1.0
- 0.0
- 2.0
- 1.5

589 Цена товара на рынке понизилась от 100 манат до 80 манат. В результате предложение данного товара уменьшилось от 200 единиц до 180 единиц. Определить эластичность предложения по цене

- 2.5
- 1.5
- 1.0
- 0.5
- 2.0

590 Цена товара на рынке понизилась от 50 манат до 45 манат. В результате предложение данного товара уменьшилось от 150 единиц до 135 единиц. Определить эластичность предложения по цене:

- 2.5
- 1.5
- 0.5
- 1.0
- 2.0

591 Цена товара на рынке понизилась от 75 манат до 70 манат. В результате предложение данного товара уменьшилось от 300 единиц до 250 единиц. Определить эластичность предложения по цене:

- 2.0
- 1.0
- 0.5
- 2.5

1.5

592 Цена товара на рынке понизилась от 110 манат до 100 манат. В результате предложение данного товара уменьшилось от 330 единиц до 300 единиц. Определить эластичность предложения по цене:

2.5

1.5

0.5

1.0

2.0

593 Цена мандарина на рынке увеличилась от 1,5 манат до 2 манат. В результате предложение на мандарины увеличилось от 16 тон до 18 тон. Определить эластичность предложения по цене:

0.475

0.175

0.073

0.375

0.275

594 В результате увеличения дохода покупателей от 400 манат до 450 манат спрос товара на рынке увеличился от 1000 единиц до 1200 единиц. Чему равна эластичность спроса по доходам?

2.5

0.9

1.1

1.6

1.2

595 В результате увеличения дохода покупателей от 300 манат до 350 манат спрос товара на рынке увеличился от 50 единиц до 70 единиц. Чему равна эластичность спроса по доходам?

1.2

0.9

1.1

2.4

1.6

596 В результате увеличения дохода покупателей от 400 манат до 430 манат спрос товара на рынке увеличился от 200 единиц до 215 единиц. Чему равна эластичность спроса по доходам?

- 2.0
- 1.6
- 1.1
- 1.0
- 1.2

597 В результате увеличения дохода покупателей от 450 манат до 500 манат спрос товара на рынке увеличился от 200 единиц до 250 единиц. Чему равна эластичность спроса по доходам?

- 1.2
- 0.8
- 1.1
- 2.25
- 1.6

598 В результате увеличения дохода покупателей от 600 манат до 700 манат спрос товара на рынке увеличился от 300 единиц до 400 единиц. Чему равна эластичность спроса по доходам?

- 1.0
- 2.25
- 1.6
- 0.8
- 2.0

599 В результате уменьшения дохода покупателей от 500 манат до 460 манат спрос товара на рынке уменьшился от 250 единиц до 230 единиц. Чему равна эластичность спроса по доходам?

- 2.4
- 0.8
- 1.1
- 1.0
- 1.2

600 В результате уменьшения дохода покупателей от 350 манат до 310 манат спрос товара на рынке уменьшился от 250 единиц до 240 единиц. Чему равна эластичность спроса по доходам?

- 2.4
- 0.8
- 1.1
- 0.35
- 1.0

601 В результате уменьшения дохода покупателей от 400 манат до 380 манат спрос товара на рынке уменьшился от 500 единиц до 490 единиц. Чему равна эластичность спроса по доходам?

- 1.2
- 0.8
- 1.1
- 0.4
- 1.0

602 В результате уменьшения дохода покупателей от 600 манат до 550 манат спрос товара на рынке уменьшился от 300 единиц до 250 единиц. Чему равна эластичность спроса по доходам?

- 0.4
- 0.8
- 1.1
- 2.0
- 1.0

603 В результате уменьшения дохода покупателей от 400 манат до 360 манат спрос товара на рынке уменьшился от 80 единиц до 70 единиц. Чему равна эластичность спроса по доходам?

- 0.4
- 0.8
- 1.1
- 1.25
- 1.0

604 Эластичность спроса по доходам равна 1,6. Если относительное изменение доходов равно 0,125 и при этом спрос на товар увеличился на 200 единиц, то чему был равен начальный спрос?

- 1200.0
- 1100.0

- 900.0
- 1000.0
- 800.0

605 Эластичность спроса по доходам равна 0,275. Если относительное изменение доходов равно $1/11$ и при этом спрос на товар увеличился на 10 единиц, то чему был равен начальный спрос?

- 1200.0
- 900.0
- 1000.0
- 400.0
- 1100.0

606 Эластичность спроса по доходам равна 0,86. Если относительное изменение доходов равно $3/43$ и при этом спрос на товар увеличился на 30 единиц, то чему был равен начальный спрос?

- 1200.0
- 1100.0
- 900.0
- 500.0
- 400.0

607 Эластичность спроса по доходам равна 0,4. Если относительное изменение доходов равно $1/16$ и при этом спрос на товар увеличился на 10 единиц, то чему был равен начальный спрос?

- 1200.0
- 900.0
- 1000.0
- 400.0
- 1100.0

608 Эластичность спроса по доходам равна 4,5. Если относительное изменение доходов равно $1/36$ и при этом спрос на товар увеличился на 25 единиц, то чему был равен начальный спрос?

- 230.0
- 200.0
- 300.0
- 650.0

400.0

609 Эластичность спроса по доходам равна 0,9. Если относительное изменение доходов равно $1/9$ и при этом спрос на товар увеличился на 50 единиц, то чему был равен начальный спрос?

230.0

650.0

360.0

500.0

400.0

610 Эластичность спроса по доходам равна 1,25. Если относительное изменение доходов равно $2/15$ и при этом спрос на товар увеличился на 15 единиц, то чему был равен начальный спрос?

100.0

60.0

130.0

90.0

50.0

611 Эластичность спроса по доходам равна 1,6. Если относительное изменение доходов равно $1/16$ и при этом спрос на товар увеличился на 100 единиц, то чему был равен начальный спрос?

900.0

600.0

1300.0

1000.0

1050.0

612 Эластичность спроса по доходам равна 0,5. Если относительное изменение доходов равно $7/100$ и при этом спрос на товар увеличился на 7 единиц, то чему был равен начальный спрос?

300.0

550.0

130.0

200.0

100.0

613 Эластичность спроса по доходам равна 0,5. Если относительное изменение доходов равно $1/15$ и при этом спрос на товар увеличился на 10 единиц, то чему был равен начальный спрос?

- 100.0
- 200.0
- 130.0
- 300.0
- 550.0

614 В результате повышения цены товара В от 200 манат до 250 манат спрос на товар А увеличился от 500 единиц до 540 единиц. Определите перекрестную эластичность спроса по цене:

- 0.42
- 0.35
- 0.25
- 0.32
- 0.18

615 В результате повышения цены товара В от 50 манат до 60 манат спрос на товар А увеличился от 120 единиц до 150 единиц. Определите перекрестную эластичность спроса по цене:

- 1.35
- 1.25
- 1.05
- 1.45
- 1.15

616 В результате повышения цены товара В от 100 манат до 110 манат спрос на товар А увеличился от 60 единиц до 75 единиц. Определите перекрестную эластичность спроса по цене:

- 0.45
- 2.25
- 1.15
- 2.5
- 1.35

617 В результате повышения цены товара В от 60 манат до 70 манат спрос на товар А увеличился от 300 единиц до 320 единиц. Определите перекрестную эластичность спроса по цене:

- 1.5
- 1.25
- 0.15
- 0.4
- 1.05

618 В результате повышения цены товара В от 20 манат до 24 манат спрос на товар А увеличился от 100 единиц до 150 единиц. Определите перекрестную эластичность спроса по цене:

- 0.5
- 2.0
- 1.5
- 2.5
- 3.0

619 В результате повышения цены товара В от 36 манат до 40 манат спрос на товар А увеличился от 100 единиц до 90 единиц. Определите перекрестную эластичность спроса по цене:

- 3.0
- 2.0
- 0.5
- 0.9
- 2.5

620 В результате повышения цены товара В от 81 манат до 84 манат спрос на товар А увеличился от 150 единиц до 140 единиц. Определите перекрестную эластичность спроса по цене:

- 0.5
- 2.5
- 2.0
- 1.8
- 3.0

621 В результате повышения цены товара В от 60 манат до 40 манат спрос на товар А увеличился от 100 единиц до 80 единиц. Определите перекрестную эластичность спроса по цене:

- 0.8
- 0.4

- 0.7
- 0.6
- 0.5

622 В результате понижения цены товара В от 70 манат до 65 манат спрос на товар А уменьшился от 100 единиц до 90 единиц. Определите перекрестную эластичность спроса по цене:

- 2.8
- 0.7
- 1.6
- 1.4
- 0.5

623 В результате понижения цены товара В от 90 манат до 80 манат спрос на товар А уменьшился от 200 единиц до 180 единиц. Определите перекрестную эластичность спроса по цене:

- 0.8
- 0.7
- 0.6
- 0.9
- 0.4

624 Относительное изменение спроса на мыло равно 0,5. Если значение коэффициента перекрестной эластичности между спросом на мыло и цены на стиральный порошок равно 2,5, то чему равно относительное изменение цены на стиральный порошок?

- 0.3
- 0.5
- 0.6
- 0.2
- 0.4

625 Относительное изменение спроса на апельсины на рынке равно 0,25. Если значение коэффициента перекрестной эластичности между спросом на апельсины и цены на мандарины равно 2,5, то чему равно относительное изменение цены на мандарины?

- 0.45
- 0.15
- 0.05
- 0.1

0.35

626 Относительное изменение спроса на кондитерские изделия равно 0,096. Если значение коэффициента перекрестной эластичности между спросом на кондитерские изделия и цены на сахарный песок равно 0,8, то чему равно относительное изменение цены на сахарный песок?

1.45

1.23

0.05

0.12

0.35

627 Относительное изменение спроса на молочные изделия равно 0,288. Если значение коэффициента перекрестной эластичности между спросом на молочные изделия и цены на молоко равно 0,24, то чему равно относительное изменение цены на молоко?

0.35

2.05

2.05

1.2

1.23

628 Относительное изменение спроса на макаронные изделия равно 0,784. Если значение коэффициента перекрестной эластичности между спросом на макаронные изделия и цены на муку равно 1,12, то чему равно относительное изменение цены на муку?

1.3

2.05

0.7

1.2

0.1

629 Относительное изменение спроса на кондитерские изделия равно 0,18. Если значение коэффициента перекрестной эластичности между спросом на кондитерские изделия и цены на муку равно 0,5, то чему равно относительное изменение цены на муку?

1.45

0.12

0.05

0.36

1.23

630 Относительное изменение спроса на белую черешню равно 1,05. Если значение коэффициента перекрестной эластичности между спросом на белую черешню и цены на красную черешню равно 1,5, то чему равно относительное изменение цены на красную черешню?

- 0.3
- 0.15
- 1.05
- 0.7
- 1.23

631 Относительное изменение спроса на клубнику равно 0,03. Если значение коэффициента перекрестной эластичности между спросом на клубнику и цены на сахарный песок равно 0,05, то чему равно относительное изменение цены на сахарный песок?

- 0.7
- 1.2
- 0.15
- 0.6
- 0.3

632 Относительное изменение спроса на мясные изделия равно 1,26. Если значение коэффициента перекрестной эластичности между спросом на мясные изделия и цены на мясо равно 1,05, то чему равно относительное изменение цены на мясо?

- 0.7
- 0.1
- 2.05
- 1.2
- 1.3

633 В цене товара В на рынке произошло относительное изменение равной 0,6. В результате в объеме спроса товара А произошло относительное изменение равной 0,9. На сколько процентов изменится объем спроса на товар А, если цена товара В изменится на 1%?

- 0.8
- 0.7
- 0.3
- 1.5
- 1.1

634 В цене товара В на рынке произошло относительное изменение равной 2,5. В результате в объеме спроса товара А произошло относительное изменение равной 0,5. На сколько процентов изменится объем спроса на товар А, если цена товара В изменится на 1%?

- 0.8
- 1.5
- 0.3
- 0.2
- 1.1

635 В цене товара В на рынке произошло относительное изменение равной 0,3. В результате в объеме спроса товара А произошло относительное изменение равной 0,69. На сколько процентов изменится объем спроса на товар А, если цена товара В изменится на 1%?

- 0.8
- 0.2
- 3.5
- 2.3
- 1.5

636 В цене товара В на рынке произошло относительное изменение равной 0,7. В результате в объеме спроса товара А произошло относительное изменение равной 0,28. На сколько процентов изменится объем спроса на товар А, если цена товара В изменится на 1%?

- 0.8
- 0.2
- 0.3
- 0.4
- 1.5

637 В цене товара В на рынке произошло относительное изменение равной 0,25. В результате в объеме спроса товара А произошло относительное изменение равной 0,3. На сколько процентов изменится объем спроса на товар А, если цена товара В изменится на 1%?

- 0.8
- 1.5
- 0.3
- 1.2
- 1.1

638 В цене товара В на рынке произошло относительное изменение равной 0,17. В результате в объеме спроса товара А произошло относительное изменение равной 0,272. На сколько процентов изменится объем спроса на товар А, если цена товара В изменится на 1%?

- 0.8
- 0.2

- 0.3
- 1.6
- 1.5

639 В цене товара В на рынке произошло относительное изменение равной 1,3. В результате в объеме спроса товара А произошло относительное изменение равной 1,17. На сколько процентов изменится объем спроса на товар А, если цена товара В изменится на 1%?

- 1.1
- 0.2
- 0.3
- 0.9
- 1.5

640 В цене товара В на рынке произошло относительное изменение равной 0,75. В результате в объеме спроса товара А произошло относительное изменение равной 1,35. На сколько процентов изменится объем спроса на товар А, если цена товара В изменится на 1%?

- 1.1
- 0.2
- 0.3
- 1.8
- 1.5

641 В цене товара В на рынке произошло относительное изменение равной 1,05. В результате в объеме спроса товара А произошло относительное изменение равной 1,47. На сколько процентов изменится объем спроса на товар А, если цена товара В изменится на 1%?

- 0.8
- 0.2
- 0.3
- 1.4
- 1.1

642 В цене товара В на рынке произошло относительное изменение равной 0,65. В результате в объеме спроса товара А произошло относительное изменение равной 0,78. На сколько процентов изменится объем спроса на товар А, если цена товара В изменится на 1%?

- 0.8
- 0.2
- 0.3
- 1.2

1.1

643 В цене товара В на рынке произошло относительное изменение равной 1,23. В результате в объеме спроса товара А произошло относительное изменение равной 1,107. На сколько процентов изменится объем спроса на товар А, если цена товара В изменится на 1%?

0.8

1.5

0.2

0.9

1.1

644 Увеличение дохода предпринимателя с 500 манат до 600 манат в месяц привело к изменению его месячного спроса на товар А с 10 до 13 единиц, товар В с 50 до 53 единиц, товар С с 200 до 180 единиц. Вычислите коэффициенты эластичности спроса по доходу для этих товаров и определить к каким группам благ они относятся?

товар А является товаром роскоши, товар В низкокачественным товаром, а товар С товаром первой необходимости

товар А является товаром первой необходимости, товар В товаром роскоши, а товар С низкокачественным товаром

товар А является низкокачественным товаром, товар В товаром роскоши, а товар С товаром первой необходимости

товар А является товаром роскоши, товар В товаром первой необходимости, а товар С низкокачественным товаром

товар А является товаром первой необходимости, товар В низкокачественным товаром, а товар С товаром роскоши

645 Увеличение дохода предпринимателя с 500 манат до 600 манат в месяц привело к изменению его месячного спроса на товар А с 30 до 33 единиц, товар В с 14 до 28 единиц, товар С с 110 до 100 единиц. Вычислите коэффициенты эластичности спроса по доходу для этих товаров и определить к каким группам благ они относятся?

товар А является товаром роскоши, товар В низкокачественным товаром, а товар С товаром первой необходимости

товар А является низкокачественным товаром, товар В товаром роскоши, а товар С товаром первой необходимости

товар А является товаром роскоши, товар В товаром первой необходимости, а товар С низкокачественным товаром

товар А является товаром первой необходимости, товар В роскоши, а товар С низкокачественным товаром

товар А является низкокачественным товаром, товар В товаром первой необходимости, а товар С товаром роскоши

646 Увеличение дохода предпринимателя с 500 манат до 600 манат в месяц привело к изменению его месячного спроса на товар А с 27 до 18 единиц, товар В с 18 до 28 единиц, товар С с 13 до 15 единиц. Вычислите коэффициенты эластичности спроса по доходу для этих товаров и определить к каким группам благ они относятся?

товар А является товаром роскоши, товар В низкокачественным товаром, а товар С товаром первой необходимости

товар А является низкокачественным товаром, товар В товаром первой необходимости, а товар С товаром роскоши

товар А является товаром роскоши, товар В товаром первой необходимости, а товар С низкокачественным товаром

- товар А является низкокачественным товаром, товар В товаром роскоши, а товар С товаром первой необходимости
- товар А является товаром первой необходимости, товар В низкокачественным товаром, а товар С товаром роскоши

647 Увеличение дохода предпринимателя с 200 манат до 400 манат в месяц привело к изменению его месячного спроса на товар А с 15 до 24 единиц, товар В с 15 до 10 единиц, товар С с 18 до 38 единиц. Вычислите коэффициенты эластичности спроса по доходу для этих товаров и определить к каким группам благ они относятся?

- товар А является товаром роскоши, товар В низкокачественным товаром, а товар С товаром первой необходимости
- товар А является низкокачественным товаром, товар В товаром роскоши, а товар С товаром первой необходимости
- товар А является товаром роскоши, товар В товаром первой необходимости, а товар С низкокачественным товаром
- товар А является товаром первой необходимости, товар В низкокачественным товаром, а товар С товаром роскоши
- товар А является низкокачественным товаром, товар В товаром первой необходимости, а товар С товаром роскоши

648 Увеличение дохода предпринимателя с 200 манат до 400 манат в месяц привело к изменению его месячного спроса на товар А с 35 до 28 единиц, товар Б с 8 до 18 единиц, товар В с 12 до 16 единиц. Вычислите коэффициенты эластичности спроса по доходу для этих товаров и определить к каким группам благ они относятся?

- товар А является товаром роскоши, товар В низкокачественным товаром, а товар С товаром первой необходимости
- товар А является низкокачественным товаром, товар В товаром первой необходимости, а товар В товаром роскоши
- товар А является товаром роскоши, товар В товаром первой необходимости, а товар С низкокачественным товаром
- товар А является низкокачественным товаром, товар В товаром роскоши, а товар С товаром первой необходимости
- товар А является товаром первой необходимости, товар В товаром роскоши, а товар С низкокачественным товаром

649 Увеличение дохода предпринимателя с 300 манат до 400 манат в месяц привело к изменению его месячного спроса на товар А с 12 до 32 единиц, товар В с 25 до 37 единиц, товар С с 27 до 30 единиц. Вычислите коэффициенты эластичности спроса по доходу для этих товаров и определить к каким группам благ они относятся?

- товар А является товаром роскоши, товар В низкокачественным товаром, а товар С товаром первой необходимости
- товары А и С являются низкокачественными товарами, товар В товаром первой необходимости
- товары А и С являются товарами первой необходимости, а товар В товаром роскоши
- товары А и В являются товарами роскоши, а товар С товаром первой необходимости
- товар А является товаром первой необходимости, товар В товаром роскоши, а товар С низкокачественным товаром

650 Увеличение дохода предпринимателя с 300 манат до 400 манат в месяц привело к изменению его месячного спроса на товар А с 33 до 43 единиц, товар В с 8 до 14 единиц, товар С с 40 до 47 единиц. Вычислите коэффициенты эластичности спроса по доходу для этих товаров и определить к каким группам благ они относятся?

- товар А является товаром роскоши, товар В низкокачественным товаром, а товар С товаром первой необходимости

- товары А и С являются низкокачественными товарами, товар В товаром первой необходимости
- товары А и В являются товарами роскоши, а товар С товаром первой необходимости
- товары А и С являются товарами первой необходимости, а товар В товаром роскоши
- товар А является товаром первой необходимости, товар В товаром роскоши, а товар С низкокачественным товаром

651 Увеличение дохода предпринимателя с 300 манат до 400 манат в месяц привело к изменению его месячного спроса на товар А с 45 до 30 единиц, товар Б с 16 до 18 единиц, товар В с 17 до 28 единиц. Вычислите коэффициенты эластичности спроса по доходу для этих товаров и определите к каким группам благ они относятся?

- товар А является товаром роскоши, товар В низкокачественным товаром, а товар С товаром первой необходимости
- товар А является низкокачественным товаром, товар В товаром роскоши, а товар С товаром первой необходимости
- товар А является товаром роскоши, товар В товаром первой необходимости, а товар С низкокачественным товаром
- товар А является низкокачественным товаром, товар В товаром первой необходимости, а товар С товаром роскоши
- товар А является товаром первой необходимости, товар В товаром роскоши, а товар С низкокачественным товаром

652 Увеличение дохода предпринимателя с 200 манат до 400 манат в месяц привело к изменению его месячного спроса на товар А с 12 до 18 единиц, товар В с 4 до 16 единиц, товар С с 19 до 15 единиц. Вычислите коэффициенты эластичности спроса по доходу для этих товаров и определите к каким группам благ они относятся?

- товар А является товаром роскоши, товар В низкокачественным товаром, а товар С товаром первой необходимости
- товар А является товаром роскоши, товар В товаром первой необходимости, а товар С низкокачественным товаром
- товар А является низкокачественным товаром, товар В товаром первой необходимости, а товар С товаром роскоши
- товар А является товаром первой необходимости, товар В товаром роскоши, а товар С низкокачественным товаром
- товар А является низкокачественным товаром, товар В товаром роскоши, а товар С товаром первой необходимости

653 Цена на товар А выросла с 10 манат до 14 ден. ед. Спрос на товар В упал с 2500 до 1300 штук. Спрос на товар С вырос с 2000 до 3000, на товар Д не изменился. Определите коэффициенты перекрестной эластичности.

- товары А и В являются товарами взаимодополняющими, товар А и С товарами взаимозаменяющими, а товар А и Д товарами независимыми друг от друга
- товары А и В являются товарами независимыми друг от друга, товары А и С товарами взаимодополняющими, а товар А и Д товарами взаимозаменяющими
- товары А и В являются товарами независимыми друг от друга, товар А и С товарами взаимозаменяющими, а товар А и Д товарами взаимодополняющими
- товары А и В являются товарами взаимозаменяющими, товар А и С товарами взаимодополняющими, а товар А и Д товарами независимыми друг от друга
- товары А и В являются товарами взаимозаменяющими, товар А и С товарами независимыми друг от друга, а товар А и Д товарами взаимодополняющими

654 Цена на товар А выросла с 10 манат до 14 ден. ед. Спрос на товар В вырос с 2000 до 3000 штук. Спрос на товар С не изменился, а на товар Д упал с 2500 до 1300 штук. Определите коэффициенты перекрестной эластичности.

- товары А и В являются товарами независимыми друг от друга, товары А и С товарами взаимодополняющими, а товар А и Д товарами взаимозаменяющими

- товары А и В является товарами взаимозаменяющими, товар А и С товарами взаимодополняющими, а товар А и D товарами независимыми друг от друга
- товары А и В является товарами взаимодополняющими, товар А и С товарами взаимозаменяющими, а товар А и D товарами независимыми друг от друга
- товары А и В является товарами взаимозаменяющими, товары А и С товарами независимыми друг от друга, а товар А и D товарами взаимодополняющими
- товары А и В является товарами независимыми друг от друга, товар А и С товарами взаимозаменяющими, а товар А и D товарами взаимодополняющими

655 Цена на товар А выросла с 10 манат до 14 ден. ед. Спрос на товар В не изменился. Спрос на товар С вырос 2000 до 3000 штук, а на товар Д упал с 2500 до 1300 штук. Определите коэффициенты перекрестной эластичности.

- товары А и В является товарами взаимозаменяющими, товары А и С товарами независимыми друг от друга, а товар А и D товарами взаимодополняющими
- товары А и В является товарами взаимозаменяющими, товар А и С товарами взаимодополняющими, а товар А и D товарами независимыми друг от друга
- товары А и В является товарами взаимодополняющими, товар А и С товарами взаимозаменяющими, а товар А и D товарами независимыми друг от друга
- товары А и В является товарами независимыми друг от друга, товары А и С товарами взаимозаменяющими, а товар А и D товарами взаимодополняющими
- товары А и В является товарами независимыми друг от друга, товары А и С товарами взаимодополняющими, а товар А и D товарами взаимозаменяющими

656 Цена на товар А выросла с 10 манат до 14 ден. ед. Спрос на товар В не изменился. Спрос на товар С упал с 2500 до 1300 штук, а на товар Д вырос с 2000 до 3000 штук. Определите коэффициенты перекрестной эластичности.

- товары А и В является товарами взаимозаменяющими, товары А и С товарами независимыми друг от друга, а товар А и D товарами взаимодополняющими
- товары А и В является товарами взаимозаменяющими, товар А и С товарами взаимодополняющими, а товар А и D товарами независимыми друг от друга
- товары А и В является товарами взаимодополняющими, товар А и С товарами взаимозаменяющими, а товар А и D товарами независимыми друг от друга
- товары А и В является товарами независимыми друг от друга, товары А и С товарами взаимодополняющими, а товар А и D товарами взаимозаменяющими
- товары А и В является товарами независимыми друг от друга, товары А и С товарами взаимозаменяющими, а товар А и D товарами взаимодополняющими

657 Цена на товар А выросла с 10 манат до 14 ден. ед. Спрос на товар В вырос с 2000 до 3000 штук. Спрос на товар С упал с 2500 до 1300 штук, а на товар Д не изменился. Определите коэффициенты перекрестной эластичности.

- товары А и В является товарами взаимозаменяющими, товары А и С товарами независимыми друг от друга, а товар А и D товарами взаимодополняющими
- товары А и В является товарами независимыми друг от друга, товары А и С товарами взаимозаменяющими, а товар А и D товарами взаимодополняющими
- товары А и В является товарами взаимодополняющими, товар А и С товарами взаимозаменяющими, а товар А и D товарами независимыми друг от друга
- товары А и В является товарами взаимозаменяющими, товар А и С товарами взаимодополняющими, а товар А и D товарами независимыми друг от друга
- товары А и В является товарами независимыми друг от друга, товары А и С товарами взаимодополняющими, а товар А и D товарами взаимозаменяющими

658 В игре человека с природой размерностью 3×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию А1, то в состоянии природы П1 его затраты составляет 0,5 манат, в состоянии П2 0,1 манат, в состоянии П3 1,1 манат. Если игрок предпринимает стратегию А2, то в состоянии природы П1 его затраты составляют 2,2 манат, в состоянии П2 3,5 манат, в состоянии П3 1,2 манат. Если игрок предпринимает стратегию А3, то в состоянии природы П1 его затраты составляют 0,6 манат, в состоянии П2 2,2 манат, в состоянии П3 1,7 манат. Если применить критерию Севиджа, то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры.

- 0.9
- 0.1
- 0.3
- 0.5
- 1.1

659 В игре человека с природой размерностью 3×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A_1 , то в состоянии природы P_1 его затраты составляет 0,5 манат, в состоянии P_2 0,1 манат, в состоянии P_3 1,1 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_2 , то в состоянии природы P_1 его затраты составляют 2,2 манат, в состоянии P_2 3,5 манат, в состоянии P_3 1,2 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_3 , то в состоянии природы P_1 его затраты составляют 0,6 манат, в состоянии P_2 2,2 манат, в состоянии P_3 1,7 манат. Если применить критерий Гурвица (при $\alpha=0,4$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (с точностью до 0,1 единиц).

- 0.9
- 0.1
- 0.3
- 0.5
- 1.1

660 В игре человека с природой размерностью 3×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A_1 , то в состоянии природы P_1 его затраты составляет 0,5 манат, в состоянии P_2 0,1 манат, в состоянии P_3 1,1 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_2 , то в состоянии природы P_1 его затраты составляют 2,2 манат, в состоянии P_2 3,5 манат, в состоянии P_3 1,2 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_3 , то в состоянии природы P_1 его затраты составляют 0,6 манат, в состоянии P_2 2,2 манат, в состоянии P_3 1,7 манат. Если применить критерий Гурвица (при $\alpha=0,2$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (с точностью до 0,1 единиц).

- 0.9
- 0.1
- 0.5
- 0.3
- 1.1

661 В игре человека с природой размерностью 3×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A_1 , то в состоянии природы P_1 его затраты составляет 0,5 манат, в состоянии P_2 0,1 манат, в состоянии P_3 1,1 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_2 , то в состоянии природы P_1 его затраты составляют 2,2 манат, в состоянии P_2 3,5 манат, в состоянии P_3 1,2 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_3 , то в состоянии природы P_1 его затраты составляют 0,6 манат, в состоянии P_2 2,2 манат, в состоянии P_3 1,7 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для

случая крайнего пессимизма.

- 0.9
- 0.3
- 0.5
- 1.1
- 0.1

662 В игре человека с природой размерностью 3×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A_1 , то в состоянии природы Π_1 его затраты составляет 0,5 манат, в состоянии Π_2 0,1 манат, в состоянии Π_3 1,1 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_2 , то в состоянии природы Π_1 его затраты составляют 2,2 манат, в состоянии Π_2 3,5 манат, в состоянии Π_3 1,2 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_3 , то в состоянии природы Π_1 его затраты составляют 0,6 манат, в состоянии Π_2 2,2 манат, в состоянии Π_3 1,7 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для случая крайнего оптимизма.

- 0.9
- 0.3
- 0.5
- 0.1
- 1.1

663 В игре человека с природой размерностью 3×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A_1 , то в состоянии природы Π_1 его прибыль составляет 0,1 манат, в состоянии Π_2 0,2 манат, в состоянии Π_3 0,5 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_2 , то в состоянии природы Π_1 его прибыль составляет 0,5 манат, в состоянии Π_2 0,7 манат, в состоянии Π_3 0,4 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_3 , то в состоянии природы Π_1 его прибыль составляет 0,3 манат, в состоянии Π_2 0,2 манат, в состоянии Π_3 0,1 манат. Если применить критерию Севиджа, то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры.

- 0.7
- 0.5
- 0.6
- 0.1
- 0.4

664 В игре человека с природой размерностью 3×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A_1 , то в состоянии природы Π_1 его прибыль составляет 0,1 манат, в состоянии Π_2 0,2 манат, в состоянии Π_3 0,5 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_2 , то в состоянии природы Π_1 его прибыль составляет 0,5 манат, в состоянии Π_2 0,7 манат, в состоянии Π_3 0,4 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_3 , то в состоянии природы Π_1 его прибыль составляет 0,3 манат, в состоянии Π_2 0,2 манат, в состоянии Π_3 0,1 манат. Если применить критерий Гурвица (при $\alpha=0,4$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой

игры (с точностью до 0,1 единиц)

- 0.7
- 0.6
- 0.1
- 0.5
- 0.4

665 В игре человека с природой размерностью 3×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A1, то в состоянии природы П1 его прибыль составляет 0,1 манат, в состоянии П2 0,2 манат, в состоянии П3 0,5 манат. Если игрок предпринимает стратегию A2, то в состоянии природы П1 его прибыль составляет 0,5 манат, в состоянии П2 0,7 манат, в состоянии П3 0,4 манат. Если игрок предпринимает стратегию A3, то в состоянии природы П1 его прибыль составляет 0,3 манат, в состоянии П2 0,2 манат, в состоянии П3 0,1 манат. Если применить критерий Гурвица (при $\alpha=0,6$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (с точностью до 0,1 единиц)

- 0.7
- 0.6
- 0.1
- 0.5
- 0.4

666 В игре человека с природой размерностью 3×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A1, то в состоянии природы П1 его прибыль составляет 0,1 манат, в состоянии П2 0,2 манат, в состоянии П3 0,5 манат. Если игрок предпринимает стратегию A2, то в состоянии природы П1 его прибыль составляет 0,5 манат, в состоянии П2 0,7 манат, в состоянии П3 0,4 манат. Если игрок предпринимает стратегию A3, то в состоянии природы П1 его прибыль составляет 0,3 манат, в состоянии П2 0,2 манат, в состоянии П3 0,1 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для случая крайнего пессимизма.

- 0.7
- 0.6
- 0.1
- 0.4
- 0.5

667 В игре человека с природой размерностью 3×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A1, то в состоянии природы П1 его прибыль составляет 0,1 манат, в состоянии П2 0,2 манат, в состоянии П3 0,5 манат. Если игрок предпринимает стратегию A2, то в состоянии природы П1 его прибыль составляет 0,5 манат, в состоянии П2 0,7 манат, в состоянии П3 0,4 манат. Если игрок предпринимает стратегию A3, то в состоянии природы П1 его прибыль составляет 0,3 манат, в состоянии П2 0,2 манат, в состоянии П3 0,1

манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для случая крайнего оптимизма.

- 0.4
- 0.6
- 0.1
- 0.7
- 0.5

668 В игре человека с природой размерностью 3×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,1 манат, при стратегии А2 0,9 манат, а при стратегии А3 0,3 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,5 манат, при стратегии А2 0,1 манат, а при стратегии А3 0,1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,6 манат, при стратегии А2 0,3 манат, а при стратегии А3 0,7 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,4 манат, при стратегии А2 0,8 манат, а при стратегии А3 0,2 манат. Если применить критерию Севиджа, то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры.

- 0.5
- 0.3
- 0.6
- 0.4
- 0.1

669 В игре человека с природой размерностью 3×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,1 манат, при стратегии А2 0,9 манат, а при стратегии А3 0,3 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,5 манат, при стратегии А2 0,1 манат, а при стратегии А3 0,1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,6 манат, при стратегии А2 0,3 манат, а при стратегии А3 0,7 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,4 манат, при стратегии А2 0,8 манат, а при стратегии А3 0,2 манат. Если применить критерий Гурвица (при $\alpha=0,6$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (с точностью до 0,1 единиц)

- 0.5
- 0.3
- 0.6
- 0.4
- 0.1

670 В игре человека с природой размерностью 3×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его

личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,1 манат, при стратегии А2 0,9 манат, а при стратегии А3 0,3 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,5 манат, при стратегии А2 0,1 манат, а при стратегии А3 0,1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,6 манат, при стратегии А2 0,3 манат, а при стратегии А3 0,7 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,4 манат, при стратегии А2 0,8 манат, а при стратегии А3 0,2 манат. Если применить критерий Гурвица (при $\alpha=0,3$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (с точностью до 0,1 единиц)

- 0.5
- 0.6
- 0.4
- 0.3
- 0.1

671 В игре человека с природой размерностью 3×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,1 манат, при стратегии А2 0,9 манат, а при стратегии А3 0,3 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,5 манат, при стратегии А2 0,1 манат, а при стратегии А3 0,1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,6 манат, при стратегии А2 0,3 манат, а при стратегии А3 0,7 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,4 манат, при стратегии А2 0,8 манат, а при стратегии А3 0,2 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для случая крайнего пессимизма.

- 0.5
- 0.3
- 0.4
- 0.6
- 0.1

672 В игре человека с природой размерностью 3×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,1 манат, при стратегии А2 0,9 манат, а при стратегии А3 0,3 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,5 манат, при стратегии А2 0,1 манат, а при стратегии А3 0,1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,6 манат, при стратегии А2 0,3 манат, а при стратегии А3 0,7 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,4 манат, при стратегии А2 0,8 манат, а при стратегии А3 0,2 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для случая крайнего оптимизма.

- 0.5
- 0.6

- 0.4
- 0.1
- 0.3

673 В игре человека с природой размерностью 4×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,3 манат, при стратегии А2 0,5 манат, при стратегии А3 0,9 манат, а при стратегии А4 0,6 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,1 манат, при стратегии А2 0,9 манат, при стратегии А3 0,1 манат, а при стратегии А4 0,4 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,3 манат, при стратегии А2 0,4 манат, при стратегии А3 0,7 манат, а при стратегии А4 0,3 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,5 манат, при стратегии А2 0,1 манат, при стратегии А3 0,6 манат, а при стратегии А4 0,2 манат. Если применить критерию Севиджа, то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры.

- 0.4
- 0.3
- 0.2
- 0.5
- 0.9

674 В игре человека с природой размерностью 4×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,3 манат, при стратегии А2 0,5 манат, при стратегии А3 0,9 манат, а при стратегии А4 0,6 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,1 манат, при стратегии А2 0,9 манат, при стратегии А3 0,1 манат, а при стратегии А4 0,4 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,3 манат, при стратегии А2 0,4 манат, при стратегии А3 0,7 манат, а при стратегии А4 0,3 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,5 манат, при стратегии А2 0,1 манат, при стратегии А3 0,6 манат, а при стратегии А4 0,2 манат. Если применить критерий Гурвица (при $x=0,7$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (ответ округлить с точностью до 0,1 единиц)

- 0.4
- 0.2
- 0.5
- 0.3
- 0.9

675 В игре человека с природой размерностью 4×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,3 манат, при стратегии А2 0,5 манат, при стратегии А3 0,9 манат, а при стратегии А4 0,6 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,1 манат, при стратегии

A2 0,9 манат, при стратегии A3 0,1 манат, а при стратегии A4 0,4 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия A1 принесет ему доход равный 0,3 манат, при стратегии A2 0,4 манат, при стратегии A3 0,7 манат, а при стратегии A4 0,3 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия A1 принесет ему доход равный 0,5 манат, при стратегии A2 0,1 манат, при стратегии A3 0,6 манат, а при стратегии A4 0,2 манат. Если применить критерий Гурвица (при $x=0,6$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (ответ округлить с точностью до 0,1 единиц)

- 0.9
- 0.2
- 0.5
- 0.4
- 0.3

676 В игре человека с природой размерностью 4×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия A1 принесет ему доход равный 0,3 манат, при стратегии A2 0,5 манат, при стратегии A3 0,9 манат, а при стратегии A4 0,6 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия A1 принесет ему доход равный 0,1 манат, при стратегии A2 0,9 манат, при стратегии A3 0,1 манат, а при стратегии A4 0,4 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия A1 принесет ему доход равный 0,3 манат, при стратегии A2 0,4 манат, при стратегии A3 0,7 манат, а при стратегии A4 0,3 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия A1 принесет ему доход равный 0,5 манат, при стратегии A2 0,1 манат, при стратегии A3 0,6 манат, а при стратегии A4 0,2 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для случая крайнего пессимизма.

- 0.4
- 0.3
- 0.5
- 0.2
- 0.9

677 В игре человека с природой размерностью 4×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия A1 принесет ему доход равный 0,3 манат, при стратегии A2 0,5 манат, при стратегии A3 0,9 манат, а при стратегии A4 0,6 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия A1 принесет ему доход равный 0,1 манат, при стратегии A2 0,9 манат, при стратегии A3 0,1 манат, а при стратегии A4 0,4 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия A1 принесет ему доход равный 0,3 манат, при стратегии A2 0,4 манат, при стратегии A3 0,7 манат, а при стратегии A4 0,3 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия A1 принесет ему доход равный 0,5 манат, при стратегии A2 0,1 манат, при стратегии A3 0,6 манат, а при стратегии A4 0,2 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для случая крайнего оптимизма.

- 0.9

- 0.3
- 0.2
- 0.5
- 0.7

678 В игре человека с природой размерностью 3×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,4 манат, при стратегии А2 0,4 манат, а при стратегии А3 0,1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,2 манат, при стратегии А2 0,1 манат, а при стратегии А3 0,9 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,8 манат, при стратегии А2 0,6 манат, а при стратегии А3 1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,9 манат, при стратегии А2 0,5 манат, а при стратегии А3 0,6 манат. Если применить критерию Севиджа, то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры.

- 0.1
- 0.4
- 0.5
- 0.3
- 0.6

679 В игре человека с природой размерностью 3×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,4 манат, при стратегии А2 0,4 манат, а при стратегии А3 0,1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,2 манат, при стратегии А2 0,1 манат, а при стратегии А3 0,9 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,8 манат, при стратегии А2 0,6 манат, а при стратегии А3 1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,9 манат, при стратегии А2 0,5 манат, а при стратегии А3 0,6 манат. Если применить критерий Гурвица (при $\alpha=0,6$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (с точностью до 0,1 единиц)

- 0.1
- 0.3
- 0.5
- 0.4
- 0.6

680 В игре человека с природой размерностью 3×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,4 манат, при стратегии А2 0,4 манат, а при стратегии А3 0,1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,2 манат, при стратегии А2 0,1 манат, а при стратегии А3 0,9 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,8

манат, при стратегии А2 0,6 манат, а при стратегии А3 1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,9 манат, при стратегии А2 0,5 манат, а при стратегии А3 0,6 манат. Если применить критерий Гурвица (при $x=0,8$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (с точностью до 0,1 единиц)

- 0.1
- 0.4
- 0.3
- 0.5
- 0.6

681 В игре человека с природой размерностью 3×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,4 манат, при стратегии А2 0,4 манат, а при стратегии А3 0,1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,2 манат, при стратегии А2 0,1 манат, а при стратегии А3 0,9 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,8 манат, при стратегии А2 0,6 манат, а при стратегии А3 1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,9 манат, при стратегии А2 0,5 манат, а при стратегии А3 0,6 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для случая крайнего пессимизма.

- 0.1
- 0.3
- 0.5
- 0.6
- 0.4

682 В игре человека с природой размерностью 3×4 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,4 манат, при стратегии А2 0,4 манат, а при стратегии А3 0,1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,2 манат, при стратегии А2 0,1 манат, а при стратегии А3 0,9 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,8 манат, при стратегии А2 0,6 манат, а при стратегии А3 1 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П4, то его личная стратегия А1 принесет ему убыток равный 0,9 манат, при стратегии А2 0,5 манат, а при стратегии А3 0,6 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для случая крайнего оптимизма.

- 0.6
- 0.3
- 0.5
- 0.1
- 0.4

683 В игре человека с природой размерностью 4×3 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,5 манат, при стратегии А2 0,6 манат, при стратегии А3 0,6 манат, а при стратегии А4 0,8 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,9 манат, при стратегии А2 0,3 манат, при стратегии А3 0,2 манат, а при стратегии А4 0,5 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,7 манат, при стратегии А2 0,2 манат, при стратегии А3 0,3 манат, а при стратегии А4 0,2 манат. Если применить критерию Севиджа, то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры.

- 0.5
- 0.7
- 0.8
- 0.3
- 0.9

684 В игре человека с природой размерностью 4×3 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,5 манат, при стратегии А2 0,6 манат, при стратегии А3 0,6 манат, а при стратегии А4 0,8 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,9 манат, при стратегии А2 0,3 манат, при стратегии А3 0,2 манат, а при стратегии А4 0,5 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,7 манат, при стратегии А2 0,2 манат, при стратегии А3 0,3 манат, а при стратегии А4 0,2 манат. Если применить критерий Гурвица (при $x=0,3$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (с точностью до 0,1 единиц)

- 0.5
- 0.3
- 0.7
- 0.8
- 0.9

685 В игре человека с природой размерностью 4×3 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,5 манат, при стратегии А2 0,6 манат, при стратегии А3 0,6 манат, а при стратегии А4 0,8 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,9 манат, при стратегии А2 0,3 манат, при стратегии А3 0,2 манат, а при стратегии А4 0,5 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,7 манат, при стратегии А2 0,2 манат, при стратегии А3 0,3 манат, а при стратегии А4 0,2 манат. Если применить критерий Гурвица (при $x=0,4$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (с точностью до 0,1 единиц)

- 0.5
- 0.3

- 0.8
- 0.7
- 0.9

686 В игре человека с природой размерностью 4×3 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,5 манат, при стратегии А2 0,6 манат, при стратегии А3 0,6 манат, а при стратегии А4 0,8 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,9 манат, при стратегии А2 0,3 манат, при стратегии А3 0,2 манат, а при стратегии А4 0,5 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,7 манат, при стратегии А2 0,2 манат, при стратегии А3 0,3 манат, а при стратегии А4 0,2 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для случая крайнего пессимизма.

- 0.9
- 0.7
- 0.8
- 0.5
- 0.3

687 В игре человека с природой размерностью 4×3 , известны следующие данные: Если игрок столкнется с состоянием природы П1, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,5 манат, при стратегии А2 0,6 манат, при стратегии А3 0,6 манат, а при стратегии А4 0,8 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П2, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,9 манат, при стратегии А2 0,3 манат, при стратегии А3 0,2 манат, а при стратегии А4 0,5 манат. Если игрок столкнется с состоянием природы П3, то его личная стратегия А1 принесет ему доход равный 0,7 манат, при стратегии А2 0,2 манат, при стратегии А3 0,3 манат, а при стратегии А4 0,2 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для случая крайнего оптимизма.

- 0.5
- 0.7
- 0.8
- 0.9
- 0.3

688 В игре человека с природой размерностью 4×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию А1, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 1 манат, в состоянии П2 0,5 манат, а в состоянии П3 0,6 манат. Если игрок предпринимает стратегию А2, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,9 манат, в состоянии П2 0,7 манат, а в состоянии П3 0,1 манат. Если игрок предпринимает стратегию А3, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,1 манат, в состоянии П2 0,2 манат, а в состоянии П3 0,3 манат. Если игрок предпринимает стратегию А4, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,4 манат, в состоянии П2 0,5 манат, а в

состоянии П3 0,8 манат. Если применить критерию Севиджа, то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры.

- 0.3
- 0.8
- 0.6
- 0.2
- 0.5

689 В игре человека с природой размерностью 4×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A1, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 1 манат, в состоянии П2 0,5 манат, а в состоянии П3 0,6 манат. Если игрок предпринимает стратегию A2, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,9 манат, в состоянии П2 0,7 манат, а в состоянии П3 0,1 манат. Если игрок предпринимает стратегию A3, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,1 манат, в состоянии П2 0,2 манат, а в состоянии П3 0,3 манат. Если игрок предпринимает стратегию A4, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,4 манат, в состоянии П2 0,5 манат, а в состоянии П3 0,8 манат. Если применить критерий Гурвица (при $x=0,8$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (ответ округлить с точностью до 0,1 единиц)

- 0.5
- 0.2
- 0.6
- 0.3
- 0.8

690 В игре человека с природой размерностью 4×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A1, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 1 манат, в состоянии П2 0,5 манат, а в состоянии П3 0,6 манат. Если игрок предпринимает стратегию A2, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,9 манат, в состоянии П2 0,7 манат, а в состоянии П3 0,1 манат. Если игрок предпринимает стратегию A3, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,1 манат, в состоянии П2 0,2 манат, а в состоянии П3 0,3 манат. Если игрок предпринимает стратегию A4, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,4 манат, в состоянии П2 0,5 манат, а в состоянии П3 0,8 манат. Если применить критерий Гурвица (при $x=0,4$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (с точностью до 0,1 единиц)

- 0.6
- 0.3
- 0.5
- 0.8
- 0.2

691 В игре человека с природой размерностью 4×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A1, то в состоянии

природы П1 его убыток составляет 1 манат, в состоянии П2 0,5 манат, а в состоянии П3 0,6 манат. Если игрок предпринимает стратегию А2, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,9 манат, в состоянии П2 0,7 манат, а в состоянии П3 0,1 манат. Если игрок предпринимает стратегию А3, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,1 манат, в состоянии П2 0,2 манат, а в состоянии П3 0,3 манат. Если игрок предпринимает стратегию А4, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,4 манат, в состоянии П2 0,5 манат, а в состоянии П3 0,8 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для случая крайнего пессимизма.

- 0.5
- 0.2
- 0.6
- 0.3
- 0.8

692 В игре человека с природой размерностью 4×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию А1, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 1 манат, в состоянии П2 0,5 манат, а в состоянии П3 0,6 манат. Если игрок предпринимает стратегию А2, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,9 манат, в состоянии П2 0,7 манат, а в состоянии П3 0,1 манат. Если игрок предпринимает стратегию А3, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,1 манат, в состоянии П2 0,2 манат, а в состоянии П3 0,3 манат. Если игрок предпринимает стратегию А4, то в состоянии природы П1 его убыток составляет 0,4 манат, в состоянии П2 0,5 манат, а в состоянии П3 0,8 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для случая крайнего оптимизма.

- 0.3
- 0.2
- 0.6
- 0.1
- 0.5

693 В игре человека с природой размерностью 4×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию А1, то в состоянии природы П1 его доход составляет 1 манат, в состоянии П2 0,5 манат, а в состоянии П3 0,6 манат. Если игрок предпринимает стратегию А2, то в состоянии природы П1 его доход составляет 0,9 манат, в состоянии П2 0,7 манат, а в состоянии П3 0,1 манат. Если игрок предпринимает стратегию А3, то в состоянии природы П1 его доход составляет 0,1 манат, в состоянии П2 0,2 манат, а в состоянии П3 0,3 манат. Если игрок предпринимает стратегию А4, то в состоянии природы П1 его доход составляет 0,4 манат, в состоянии П2 0,5 манат, а в состоянии П3 0,8 манат. Если применить критерий Гурвица (при $\alpha=0,8$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (с точностью до 0,1 единиц)

- 0.3
- 0.8

- 0.2
- 0.6
- 0.5

694 В игре человека с природой размерностью 4×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A_1 , то в состоянии природы P_1 его доход составляет 1 манат, в состоянии P_2 0,5 манат, а в состоянии P_3 0,6 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_2 , то в состоянии природы P_1 его доход составляет 0,9 манат, в состоянии P_2 0,7 манат, а в состоянии P_3 0,1 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_3 , то в состоянии природы P_1 его доход составляет 0,1 манат, в состоянии P_2 0,2 манат, а в состоянии P_3 0,3 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_4 , то в состоянии природы P_1 его доход составляет 0,4 манат, в состоянии P_2 0,5 манат, а в состоянии P_3 0,8 манат. Если применить критерий Гурвица (при $\alpha=0,4$), то определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры (с точностью до 0,1 единиц)

- 0.3
- 0.2
- 0.6
- 0.8
- 0.5

695 В игре человека с природой размерностью 4×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A_1 , то в состоянии природы P_1 его доход составляет 1 манат, в состоянии P_2 0,5 манат, а в состоянии P_3 0,6 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_2 , то в состоянии природы P_1 его доход составляет 0,9 манат, в состоянии P_2 0,7 манат, а в состоянии P_3 0,1 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_3 , то в состоянии природы P_1 его доход составляет 0,1 манат, в состоянии P_2 0,2 манат, а в состоянии P_3 0,3 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_4 , то в состоянии природы P_1 его доход составляет 0,4 манат, в состоянии P_2 0,5 манат, а в состоянии P_3 0,8 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для случая крайнего пессимизма.

- 0.3
- 0.2
- 0.6
- 0.5
- 0.8

696 В игре человека с природой размерностью 3×3 , известны следующие данные: Если игрок предпринимает стратегию A_1 , то в состоянии природы P_1 его затраты составляет 0,2 манат, в состоянии P_2 0,1 манат, в состоянии P_3 0,3 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_2 , то в состоянии природы P_1 его затраты составляют 1,1 манат, в состоянии P_2 0,4 манат, в состоянии P_3 0,5 манат. Если игрок предпринимает стратегию A_3 , то в состоянии природы P_1 его затраты составляют 0,9 манат, в состоянии P_2 1,2 манат, в состоянии P_3 0,6 манат. Определить количественную характеристику оптимальной стратегии для этой игры найденной на основе критерия Гурвица для

случая крайнего пессимизма.

- 0.2
- 0.1
- 0.3
- 0.5
- 0.6