

Задание 1. Найдите решение следующих матричных игр:

1.

8	1	7
3	0	7

2.

-4	-8	-7	-3
-5	-9	-8	-4

3.

5	1	3
7	8	2

4.

6	13	19	25	19	15	16	18
19	25	19	18	16	12	13	15

5.

1	2	3
4	3	0

6.

10	-4	6	14	0
0	10	4	4	12

7.

2	-6	10	-14	18
-4	8	-12	16	-20

8.

11	3
9	7
10	5
7	11
8	9

9.

4	8
4	6
6	4
-2	12

10.

1	2
5	6
-7	9
-4	-3
2	1

Задание 2.

Найдите приближенное решение матричной игры:

Общий вариант $A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 2 \\ 3 & 2 & 2 \end{pmatrix}$

Вариант 1. $A = \begin{pmatrix} 1 & 5 & 2 \\ 6 & 2 & 8 \\ 7 & 1 & 3 \end{pmatrix}$

Вариант 2. $A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 6 \\ 8 & 2 & 4 \\ 6 & 5 & 2 \end{pmatrix}$ Вариант 3. $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 2 & 1 & 3 \\ 1 & 5 & 0 \end{pmatrix}$