

Домашнее задание №2 (3 балла)

Задание 1. В задачах 1-9 найдите решение аналитическим методом (1,8 балла).

1. B_1 B_2

A_1	-3	-2
A_2	0	-2

2. B_1 B_2

A_1	0	2
A_2	3	1

3. B_1 B_2

A_1	-1	1
A_2	2	0

4. B_1 B_2

A_1	6	-2
A_2	-2	6

5. B_1 B_2

A_1	4	-5
A_2	-5	4

6. B_1 B_2

A_1	5	6
A_2	6	5

7. B_1 B_2

A_1	4	7
A_2	5	4

8. B_1 B_2

A_1	4	-5
A_2	-4	5

9. B_1 B_2

A_1	8	-1
A_2	1	9

Задание 2. В задачах 10-12 найдите решение графическим методом и проверьте его аналитическим методом (1,2 балла)

10. B_1 B_2

A_1	0	-3
A_2	-1	0

11. B_1 B_2

A_1	12	3
A_2	9	7

12. B_1 B_2

A_1	4	-5
A_2	1	2

Ответы запишите в виде таблицы в начале первого листа:

Номер задания	V	$P = (p_1; p_2),$	$Q = (q_1; q_2)$
1	...	$p_1; p_2$	$q_1; q_2$

где V – цена игры,

p_1 – вероятность, с которой первому игроку следует выбирать свою первую стратегию,

p_2 – вероятность, с которой первому игроку следует выбирать свою вторую стратегию,

q_1 – вероятность, с которой второму игроку следует выбирать свою первую стратегию,

q_2 – вероятность, с которой второму игроку следует выбирать свою вторую стратегию,

