

# Теория игр. Домашняя работа 1

Федор Ерин

## 1 Задача 4

(Чистый Нэш, 15 баллов). Заполните матрицу, чтобы получилось 0, 1, 2, 3, 4 чистых равновесий Нэша.

Решение:

- 0 чистых равновесий Нэша:

	L	R
U	5,1	2,2
D	4,1	3,0

- 1 чистое равновесие Нэша:

	L	R
U	5,1	2,0
D	4,2	3,0

- 2 чистых равновесий Нэша:

	L	R
U	5,1	2,0
D	4,-1	3,0

- 3 чистых равновесий Нэша:

	L	R
U	4,1	2,0
D	4,0	3,0

- 4 чистых равновесий Нэша:

	L	R
U	4,1	2,1
D	4,0	2,0