

НИУ Высшая школа экономики  
Факультет социологии

**Теория игр**

2013/2014 учебный год

(Д. А. Дагаев, А. В. Михайлович, К. И. Сонин, И. А. Хованская)

**Домашнее задание №8**

(срок выполнения — 10 февраля 2014 года)

**Задача 1.** Найдите все равновесия Нэша в смешанных стратегиях в играх

	$t_1$	$t_2$	$t_3$	$t_4$
$s_1$	-1;3	1;3	4;1	2;0
$s_2$	2;-2	2;2	3;0	0;-1
$s_3$	3;2	4;0	-1;2	1;5
$s_4$	1;0	0;2	2;-1	3;1

	$t_1$	$t_2$	$t_3$	$t_4$
$s_1$	0;4	2;4	5;2	3;1
$s_2$	3;-1	3;3	4;1	1;0
$s_3$	4;3	5;1	0;0	2;6
$s_4$	2;1	1;3	3;0	4;2

	$t_1$	$t_2$	$t_3$	$t_4$
$s_1$	-2;-1	0;2	4;5	-4;4
$s_2$	0;-3	-2;6	1;3	1;4
$s_3$	-4;1	-1;0	2;1	-2;-3