

Теория игр. Game theory.

Неофициальная программа курса для студентов 2 курса ГУ-ВШЭ.

Требования к уровню предварительной подготовки включают умения:

- решать квадратные уравнения;
- строить отрезки;

Из курса теории игр при желании ты узнаешь:

- почему Кортес сжег корабли;
- что получение правдивой информации может снизить выигрыш игрока;
- как воспользоваться предсказанием гадалки;
- почему эмоции способствуют выживанию человека;
- в какой ситуации последнему достанется лучший кусок;
- что фильм «Игры разума» бесполезен при подготовке к экзамену;
- почему фирмы обещают компенсировать разницу в цене;

Из курса теории игр ты, скорее всего, не узнаешь:

- сколько стоит один левый ботинок, по сравнению с двумя правыми;
- кто же, все-таки, победил в битве полов;
- кому достался доллар Рубинштейна;
- кто выигрывает в шахматах, белые или черные;

Несмотря на почти полное отсутствие требований к уровню предварительной подготовки и свое название, теория игр - это серьезная математическая дисциплина. Здесь принято решать задачи.

В меню входит: две контрольных и домашние задачи