

Лицей Анализа Данных

ЗАДАНИЕ НА ЯРМАРКУ ЛАБОРАТОРИЙ И МАСТЕРСКИХ В ЛИЦЕЕ НИУ ВШЭ

Д. Выиграть 240 долларов с вероятностью 25% и проиграть 760 долларов с вероятностью 75%

Е. Выиграть 250 долларов с вероятностью 25% и проиграть 750 долларов с вероятностью 75%



А. Гарантированно получить 240 долларов

Б. Выиграть 1000 долларов с вероятностью 25% и не получить ничего с вероятностью 75%

В. Гарантированно потерять 750 долларов

Г. Потерять 10 00 долларов с вероятностью 25% и не потерять ничего с вероятностью 75%

Результаты исследования

Задача 1. (N=86)

- Д. Выиграть 240 долларов с вероятностью 25% и проиграть 760 долларов с вероятностью 75% (0%)
- Е. Выиграть 250 долларов с вероятностью 25% и проиграть 750 долларов с вероятностью 75% (100%)

Задача 2. (N=150))

- А. Гарантированно получить 240 долларов (84%)
- Б. Выиграть 1000 долларов с вероятностью 25% и не получить ничего с вероятностью 75% (16%)
- В. Гарантированно потерять 750 долларов (13%)
- Г. Потерять 10 00 долларов с вероятностью 25% и не потерять ничего с вероятностью 75% (87%)

Комбинация	Исход 1 (25%)	Исход 2 (75%)	Совпадает с
А + Г	-760	240	Д
Б + В	250	-750	Е

Рассчет совместных долей выбора

А + Г выбрали 73 % респондентов
 $P(A \cap Г) = 0,84 \times 0,87 = 0,7308 \approx 73\%$

Б + В выбрали около 3 % респондентов
 $P(Б \cap В) = 0,16 \times 0,13 = 0,0208 \approx 3\%$

**А почему так
происходит?**

Из-за формулировки и когнитивных искажений

Люди предпочитают избегать риска в выигрыше
и идти на риск при потерях (это одно из
КОГНИТИВНЫХ СВОЙСТВ в теории перспектив)

⇒ нужен data-driven подход (которому и будем учиться в
лаборатории)

Результаты нашего эксперимента

Задача 1.

- Д. Выиграть 240 долларов с вероятностью 25% и проиграть 760 долларов с вероятностью 75%
- Е. Выиграть 250 долларов с вероятностью 25% и проиграть 750 долларов с вероятностью 75%

Задача 2.

- А. Гарантированно получить 240 долларов
- Б. Выиграть 1000 долларов с вероятностью 25% и не получить ничего с вероятностью 75%
- В. Гарантированно потерять 750 долларов
- Г. Потерять 10 00 долларов с вероятностью 25% и не потерять ничего с вероятностью 75%

.

№1 В РЕЙТИНГЕ AMAZON.COM

ДУМАЙ
МЕДЛЕННО...
РЕШАЙ
БЫСТРО



ДАНИЭЛЬ
КАНЕМАН

ЛАУРЕАТ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ

“Выбор, ценности и фреймы”
Даниэль Канеман и Амос
Тверски

Лаборатория в сентябре

Продуктовая аналитика в бигтехе

- 1 Продукт и метрики. Unit-экономика
Процесс отбора на стажировку в Яндекс
- 2 АБ тестирование
Процесс отбора на стажировку в Тбанк
- 3 Закрепление + повторение. Решение кейсов.
Процесс отбора на стажировку в Сбер и другие компании