

# Практикум на ЭВМ. Задание 4.

Рождественский Артём 312  
Зайцева Ирина 312

25 апреля 2024 г.

## Задание

После оглушительного успеха в освобождении Астапора, Миэрина и Юнка от власти работорговцев Дейенерис Бурерожденная открыла себе доступ к Летнему морю, а следовательно путь в Вестерос.

Для ведения войны с Семью Королевствами нужно оружие, а для оружия нужна сталь. Нет никаких сомнений в кузнечном искусстве Безупречных, однако поставщики стали не столь надежны.

Два основных поставщика стали это Westeros Inc. и Harpy & Co. На протяжении нескольких месяцев мы закупаем сталь у обеих компаний, и каждая из них предлагает ощутимую скидку при заключении эксклюзивного договора на поставку.

Советник королевы Тирион Ланнистер знает о твоём умении принимать взвешенные рациональные решения и просит помощи в объективном решении вопроса о том, с какой из компаний следует заключить эксклюзивный договор на поставку стали.

У Тириона есть записи о производстве мечей каждым из кузнецов-безупречных, а также данные о количестве сломанных мечей в каждый из месяцев ведения боевых действий.

## Исходные данные

CSV-файл с данными о производстве оружия и количестве единиц сломанного оружия за каждый месяц каждым из кузнецов.

## Цель

Необходимо провести разведывательный анализ данных с целью ответа на вопрос: "С каким из поставщиков стали следует заключить договор?"

1. Объём производства Westeros Inc. несколько больше чем у Harpy & Co
2. Первые 3 месяца использования мечи Harpy & Co почти не ломаются, однако у компании Westeros Inc. они ломаются равномерно.  
На 4 месяце у Harpy & Co происходит скачок количества сломанных мечей.
3. В итоге у компании Harpy & Co мечей остаётся больше.
4. В общем у компании Harpy & Co функционирующих мечей остаётся больше, значит контракт выгоднее заключить с ней.