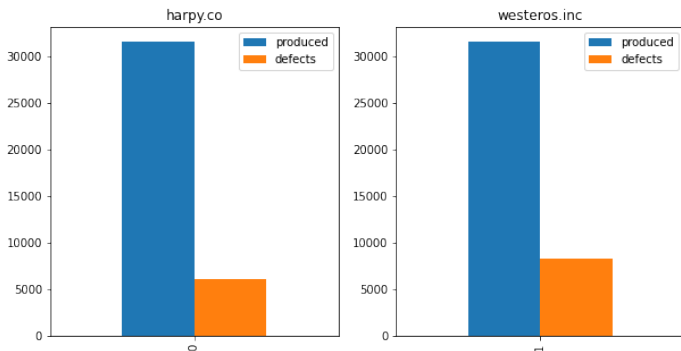


# Практикум. Задание 4

Чернобай Анна

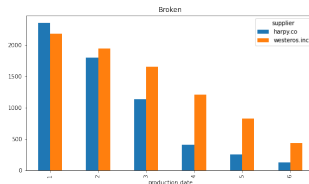
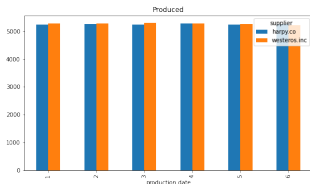
Москва 2022

# Количество произведенных и сломавшихся мечей для каждой из компании-поставщика за все время



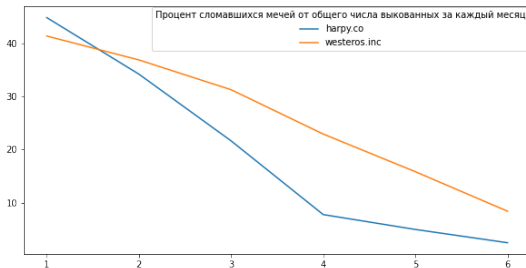
Из построенных графиков видим, что за все время работы количество произведенного оружия для обеих компаний практически одинаковое. Однако число сломанных мечей из стали компании Westeros Inc. заметно больше, чем у Harpy & Co.

# Количество произведенных и сломавшихся мечей для каждой компании-поставщика в каждый месяц



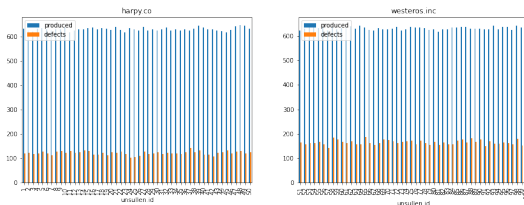
Из построенных графиков видим, что число произведенного оружия за каждый месяц для обеих компаний приблизительно равно. Также обратим внимание, что со временем качество стали Harpy & Co и Westeros Inc. улучшилось, однако у Harpy & Co это улучшение значительнее.

# Соотношение числа сломавшихся мечей и общего числа выкованных за каждый месяц



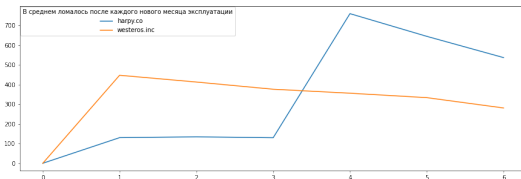
Из построенных графиков видим, что к последнему месяцу процент сломанных изделий снижается у обеих компаний. В целом, все также, качество продукции из стали Harpy & Co, кажется, более надежным.

# Количество поломок в зависимости от кузнеца для каждой компании-поставщика



Из построенных графиков видим, что в целом, количество поломанных мечей не сильно зависит от кузнеца для обеих компаний-поставщиков. Также можно заметить, что доля поломанных мечей больше для мечей из стали Westeros Inc.

# Количество поломанной продукции после каждого месяца эксплуатации для каждой компании поставщика



Из построенных графиков видим, что количество мечей из стали Westeros Inc., сломавшихся уже после первого месяца эксплуатации, больше чем для Harpy & Co. Однако с четвертого месяца эксплуатации мечи из стали Harpy & Co, ломаются чаще (но к 4 месяцу их и осталось больше, т.к. до этого они ломались меньше)

Поломка мечей зависит по большей мере от качества стали.

## Вывод

Исходя из вышенаписанного, договор, на мой взгляд, следует заключить с компанией Harpy & Co. Сталь этой компании обладает лучшим качеством в сравнении с Westeros Inc.