

**Цель ДЗ: Научиться на данных строить линейную регрессию с помощью следующих методов (LinearRegressor или SGDRegressor или HuberRegressor или можно использовать <https://www.statsmodels.org/stable/regression.html> )**

**Задание:**

1) Данные можно загрузить следующим образом

```
import seaborn as sns  
diamonds = sns.load_dataset('diamonds')
```

2) Взять модель knn, разработанную в ноутбуке

knn\_2.ipynb (или можно по ссылке

[https://colab.research.google.com/drive/1\\_NcVsDx1dC3W4treTIEDqAw-YhnjIWwN?usp=sharing](https://colab.research.google.com/drive/1_NcVsDx1dC3W4treTIEDqAw-YhnjIWwN?usp=sharing))

3) построить линейную регрессию с помощью хотя бы

1-го метода (LinearRegressor, SGDRegressor,

HuberRegressor)

4) Сравнить модели и выбрать наилучшую модель по

метрике качества MAE