# Часть 1

Среднеквадратичная ошибка 629.5

Средняя абсолютная ошибка 14.0

# Часть 2

Accuracy 0.5

precision 0.75

recall 0.5

f1 0.6

# Чвсть 3

1. -0.28731492
2. -0.33222197
3. -0.33876466
4. 0.15128321

# Часть 5

#### **Accuracy -**доля правильных ответов алгоритма:

Precision можно интерпретировать как долю объектов, названных классификатором положительными и при этом действительно являющимися положительными

recall показывает, какую долю объектов положительного класса из всех объектов положительного класса нашел алгоритм.

Precision и recall не зависят, в отличие от accuracy, от соотношения классов и потому применимы в условиях несбалансированных выборок.

f1 метрика оценки классификаторов напрямую связана с precision и recall, - представляет собой совместную оценку точности и полноты

Исходя из направленности метрик к первому и второму опыту лучше всего применять f1, precision и recall, к третьему и четвертому опыту лучше применить accuracy или recall.