Задача

Даны файлы train.csv, test.csv. В первой колонке номер класса (0 или 1), к которому относится образец. В колонках 2-4 – параметры этого образца. Используя образцы из train.csv (1000 записей), построить классификатор (самостоятельно выбрать метод), который по 3 параметрам образца (x1, x2, x3) определяет его класс. Проверить построенный классификатор на файле test.csv (500 записей).

Пример данных

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Класс | x1 | x2 | x3 |
| 0 | Advanced | 1.3961 | 3.619 |
| 1 | Basic | 1.3889 | -0.804 |
| 1 | Standard | 1.0854 | -2.392 |

Опишите, какие шаги понадобились для подготовки данных и насколько точным получился классификатор.