Непараметрическая регрессия

# Задание

Найдите лучшую комбинацию функции расстояния, окна и ядра для метода ближайших соседей. Для лучшей найденной комбинации постройте графики зависимости F-меры от числа ближайших соседей и ширины окна. Используйте Leave-One-Out перекрёстную проверку для подсчёта F-меры.

# Набор данных

Выберите любой понравившийся набор данных для задачи классификации на сайте [openml.org](https://www.openml.org/search?type=data). Выбранный набор данных должен содержать не менее 100 объектов и не менее трёх классов. Старайтесь не брать [уже выбранные датасеты](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1e-gC_9SkzecDI8RvS5ye77bFbVJqnDlKKZPJMyiJXzs/). Отметьте выбранный датасет в [этой форме](https://forms.gle/6C19nd4kfqaLUUfF8). Не забудьте векторизовать ваш набор данных (перейти от категорий к числам), заполнить пропуски (если есть) и нормализовать.