Дерево принятия решений

Для каждого набора данных определите оптимальную высоту дерева принятия решений относительно качества классификации на проверочном множестве. Метрику качества можно брать любую.

Выберите 3 набора данных: набор с минимальной, средней и максимальной оптимальной высотой. Для трёх выбранных наборов данных нарисуйте график зависимости качества классификации на тренировочном и проверочном множестве от высоты.

Для каждого набора данных постройте лес решающих деревьев на случайном подмножестве признаков и объектов. Сравните результаты классификации для них.

# Наборы данных

Используйте [эти наборы данных](https://drive.google.com/drive/folders/1H6lMNVAvywReg2XWm69Y-sC4Wi8S8Ajb) для тестирования вашего классификатора. Для удобства они сохранены в разных форматах.