

Задание №3

Выберите 3 метода минимизации из списка:

метод Нестерова, метод SR1, модифицированный метод Ньютона (постоянная матрица Гессе), метод тяжелого шарика, метод Ньютона

Найдите минимум тестовой функции Розенброка с точностью по функции не менее 0,001 (начальное приближение генерируется по `random_state` в соответствии с вариантом)

Шаг (если нужно) можно подобрать эвристическим путем, либо найти оптимальный при помощи метода золотого сечения

Приведите графики изменения значения функции для каждого из трех выбранных методов

Составьте таблицу с оценками числа операций, выполненных при поиске минимума для каждого из методов