Задана квадратичная функция вида:

Где,

.

Требуется:

1. Найти экстремум и определить его тип (max или min), используя достаточные условия существования экстремума.
2. Задать начальную точку и выполнить 1 шаг методом Ньютона (для функций 2-х переменных).