

Задача А. Квадрат наоборот

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Вам дано число N , требуется каждому элементу массива от 0 до $N-1$ присвоить значения квадратов начиная с $N-1$ до 0.

Формат входных данных

Первая строка содержит целое число N – количество элементов массива. ($1 \leq N \leq 1000$).

Формат выходных данных

Одна строка – содержащая элементы массива через пробел.

Пример

Входные данные	Выходные данные
10	81 64 49 36 25 16 9 4 1 0