

Списочная квадратура

Используя списочное выражение, создайте список, включающий числа от 0 до введённого пользователем, возведённые в квадрат. Выведите элементы этого списка, каждый на отдельной строке, с помощью прохода циклом `for` непосредственно по элементам списка.

Формат ввода

Одно натуральное число.

Формат вывода

Числа на отдельных строках.

Пример

Ввод

4

Вывод

0

1

4

9

Примечания

Данная задача дополнительно проверяется преподавателем.

ДОРАБОТАТЬ

```
print('\n'.join([str(i ** 2) for i in range(int(input()))]))
```