

Домашнее задание

**Курс: Разработка Web-приложений на Python, с применением
Фреймворка Django**

Дисциплина: Основы программирования на Python

Домашнее задание №11. Циклы

Задание №1.

Для настольной игры используются карточки с номерами от 1 до N. Одна карточка потерялась. Найдите ее, зная номера оставшихся карточек.

Дано число N, далее N – 1 номер оставшихся карточек (различные числа от 1 до N). Программа должна вывести номер потерянной карточки.

Input	Output
5	5
1	
2	
3	
4	
5	4
3	
5	
2	
1	
4	1
3	
2	
4	

Задание №2.

По данному целому числу N распечатайте все квадраты натуральных чисел, не превосходящие N, в порядке возрастания.

Input	Output
50	1 4 9 16 25 36 49
10	1 4 9
9	1 4 9