

# Яндекс.Практикум, Python-разработчик: Спринт 16. Хеш-функции.

## В. Легкие числа

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Выход	стандартный вывод или output.txt

Евлампия в школе не очень любила арифметику. Ей кажется, что считать очень сложно. Как-то она услышала, что бывают простые числа. Евлампия подумала, что, используя их, считать намного проще. На день рождения она попросила отца в качестве подарка разрешить жителям Трешландии использовать только простые числа, и называть их легкими числами, так как букву "P" она плохо выговаривает.

Помогите жителям Трешландии определить, сколько чисел, не превышающих определенное число, они могут использовать.

### Формат ввода

На вход подается целое неотрицательное число  $n$ , которое не превосходит 1000000.

### Формат вывода

Нужно вывести количество чисел, меньших  $n$ .

#### Пример 1

Ввод	Выход
5	2

#### Пример 2

Ввод	Выход
8	4

#### Пример 3

Ввод	Выход
15	6

### Примечания

Решение должно работать за  $O(n)$ .

