

# Яндекс.Практикум, Python-разработчик: Спринт 15. Деревья.

## L. Числа Кондроначчи

	Все языки	Python 3.7.3	Oracle Java 8
Ограничение времени	0.053 секунды	0.1 секунда	0.12 секунд
Ограничение памяти	64Mb	64Mb	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt		
Вывод	стандартный вывод или output.txt		

Числа Кондроначчи - важный математический объект. Это последовательность, которая сформирована по такому правилу. Первое число равно 1. Далее следуют по возрастанию числа, простые множители которых принадлежат только множеству 2, 3, 5.

Несколько первых членов последовательности:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10

### Формат ввода

На вход подается число  $n$ , которое не превосходит 1500.

### Формат вывода

Нужно вывести  $n$ -ое число Кондроначчи.

#### Пример 1

Ввод	Вывод
3	3

#### Пример 2

Ввод	Вывод
4	4

### Примечания

Можно использовать встроенную в язык программирования структуру данных пирамида.

Простые множители должны принадлежать только указанному множеству чисел.