yuliya.sm7

## Школа бэкенд-разработки

28 авг 2019, 15:02:47 старт: 23 авг 2019, 11:47:56 финиш: 23 авг 2019, 14:47:56

длительность: 03:00:00

# С. Значения элементов последовательности

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	10Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Последовательность  $f_0, f_1, f_2, \dots$  задана рекуррентными соотношениями

$$f_0 = 0, f_1 = 1, f_2 = 2 \text{ u } f_k = f_{k-1} + f_{k-3}.$$

Напишите программу, которая вычисляет n элементов этой последовательности с номерами  $k_1, k_2, ..., k_n$ 

## Формат ввода

В первой строке входных данных записано целое число n (1  $\leq$  n  $\leq$  1000).

Во второй строке записаны n целых неотрицательных чисел  $k_i$  (0  $\leq$   $k_i$   $\leq$  16000), разделенных пробелами.

## Формат вывода

Выведите через пробел значения  $f_{k_1}, f_{k_2}, \dots, f_{k_n}$ .

### Пример 1

Ввод	Вывод
4	0 1 2 2
0 1 2 3	

### Пример 2

Ввод	Вывод
3	3 5 3
4 5 4	

#### Пример 3

Ввод	Вывод
1	32
10	

Язык

Python 3.6

28.08.2019 С. Значения элементов последовательности — Школа бэкенд-разработки — Яндекс.Контест

Набрать здесь Отправить файл

Выбрать Файл не выбран

Отправить

Предыдущая

© 2013-2019 ООО «Яндекс»