

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг, 5 януари 2014 г.

Група С, 7 - 8 клас

## Задача С2. БЕГАЧИ

Автор: Емил Келеведжиев

В състезание по дълго бягане участват  $N$  състезатели, номерирани от 1 до  $N$ . От стартовата линия съдията пуска бегачите по реда на техните номера през 1 секунда. На финала друг съдия записва номерата им по реда на пристигането. Бегачите пристигали точно през интервал от една секунда, но незадължително по реда на тръгването си. Никои двама не пристигат едновременно. Напишете програма **runners**, която намира кои състезатели имат третото време в класирането.

### Вход

Брой на бегачите  $N$  и номерата им по реда на пристигането им на финала.

### Изход

Брой на бегачите имащи третото време и номерата им в растящ ред. Ако няма такива, програмата трябва да изведе число 0. Всеки две съседни числа в изхода трябва да се разделени с точно един интервал.

### Ограничение

$$2 < N < 100$$

### Пример

#### Вход

6 1 5 4 3 2 6

#### Изход

2 1 6