Джинсы

Мариан решил обновить свой гардероб новой парой брюк. Придя в магазин, он находит отделение с N+1 парами джинсов, размещенных на плечиках с номерами от 1 до N+1. Не зная своего размера, Мариан начинает мерять джинсы, пока не находит подходящую пару. После того, как Мариан купил джинсы, все перемеряные брюки были возвращены в отделение в случайном порядке. Купленные джинсы необходимо заменить на другую пару джинсов, чтобы иметь полный ассортимент джинсов.

Задание. Разработайте программу, которая поможет продавцу определить номер брюк, которые купил Мариан.

Входные данные. Файл `blugi.in` содержит 2 строки. В первой строке дано целое число N – количество джинсов, оставшихся после покупки Марианом брюк. Вторая линия содержит N целых различных чисел $A = (a_1, a_2, \dots, a_N)$, $1 \le a_i \le N+1$, $1 \le i \le N$, разделенных пробелом – номера оставшихся плечиков.

Выходные данные. Файл `blugi.out` содержит целое число b, которое указывает номер плечиков, на которых висели брюки, купленые Марианом.

Ограничения. $1 \le N \le 10^6$. Время выполнения не должно превышать 1 секунду. Программа должна использовать не более 32 мегабайт оперативной памяти. Исходный файл должен называться `blugi.pas`, `blugi.c` или `blugi.cpp`.

Пример 1.

blugi.in	blugi.out
4 5 4 1 2	3

Объяснение: Мариан купил джинсы с плечиков под номером *3*.

Пример 2.

blugi.in	blugi.out
1 1	2

Объяснение: Мариан купил джинсы с плечиков под номером *2*.