

# Zadanie: DOM

## Dominacja



XIII obóz informatyczny, grupa początkująca, dzień 1. Dostępna pamięć: 16 MB. 26.09.2016

Mamy danych  $n$  liczb całkowitych. Przy czym jedna wartość jest *dominująca* i występuje dokładnie  $n - 1$  razy, a inna występuje tylko jeden raz.

Chcielibyśmy znaleźć wartość elementu dominującego.

## Wejście

Pierwszy wiersz wejścia zawiera jedną liczbę całkowitą ( $3 \leq n \leq 15\,000\,000$ ), oznaczającą ilość liczb.

Drugi wiersz wejścia zawiera  $n$  liczb całkowitych  $l_1, l_2, \dots, l_n$  ( $0 \leq l_i \leq 9$ ), gdzie  $l_i$  oznacza wartość  $i$ -tej liczby.

## Wyjście

## Przykład

Dla danych wejściowych:

5  
3 3 3 1 3

poprawnym wynikiem jest:

3