

Samotny jeździec... Wśród talii kart jest N par oznaczonych tym samym numerem i jedna karta bez pary (Piotruś). Znajdź Piotrusia!

Napisz program, który: wczyta talię kart, znajdzie Piotrusia i wypisze go na standardowe wyjście.

WEJŚCIE

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna N , określająca liczbę par. W drugim (ostatnim) wierszu wejścia znajduje się ciąg $2N + 1$ liczb naturalnych A_i — numery zapisane na kolejnych kartach talii.

Ciąg numerów na kartach zawiera $N + 1$ różnych liczb, N spośród nich występuje dwukrotnie, jedna zaś jednokrotnie.

WYJŚCIE

W pierwszym i jedynym wierszu wyjścia powinna się znaleźć jedna liczba całkowita — Piotruś (liczba, która występuje dokładnie raz zamiast dwóch razy w ciągu wejściowym).

OGRANICZENIA

$1 \leq N \leq 1\,000\,000$, $1 \leq A_i \leq 10^9$.

W testach wartych łącznie 10% maksymalnej punktacji: $N \leq 100\,000$.

W testach wartych łącznie 10% maksymalnej punktacji: $A_i \leq 1\,000\,000$.

PRZYKŁAD

Wejście

3
6 2 2 7 6 4 4

Wyjście

7