

# Zadanie: CHO

## Chodnik



XI obóz informatyczny, grupa początkująca, dzień ?. Dostępna pamięć: 32 MB.

??.09.2015

Edek napisał kredą na chodniku wszystkie liczby od 1 do  $n$  w losowej kolejności. Następnie poszedł do sklepu. Po powrocie zauważył, że brakuje jednej liczby. Pomóż Edkowi i powiedz, której liczby brakuje!

### Wejście

Pierwszy wiersz wejścia zawiera jedną liczbę całkowitą  $n$  ( $1 \leq n \leq 500\,000$ ), oznaczającą ilość liczb, które wypisał Edek.

Kolejny wiersz zawiera  $n - 1$  liczb całkowitych  $l_1, l_2, \dots, l_{n-1}$  ( $1 \leq l_i \leq n$ ), gdzie  $l_i$  oznacza  $i$ -tą liczbę na chodniku (po powrocie Edka ze sklepu).

### Wyjście

Pierwszy i jedyny wiersz wyjścia powinien zawierać jedną liczbę całkowitą, równą wartości liczby, której brakuje na chodniku.

### Przykład

Dla danych wejściowych:

5  
2 3 1 5

poprawnym wynikiem jest:

4