

Biblioteka

Kod zadania: **bib** | Limit czasu: **16 s** | Limit pamięci: **3 MiB**



W bibliotece powinno znajdować się n książek ponumerowanych liczbami od 1 do n . Okazało się, że ktoś zabrał jedną książkę. Znajac numery $n - 1$ książek, które zostały w bibliotece, podaj numer brakującej książki.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba całkowita n ($1 \leq n \leq 10^7$). W drugim wierszu znajduje się $n - 1$ oddzielonych spacjami liczb – numery książek, które są w bibliotece.

Wyjście

Na wyjściu należy wypisać numer książki, której brakuje.

Przykład

Wejście bib0

```
5
3 4 5 1
```

Wyjście bib0

```
2
```

Uwaga

Proszę zwrócić uwagę na bardzo mały limit pamięci.