
Dostępna pamięć: 2MB

Biblioteka

W bibliotece powinno znajdować się n książek ponumerowanych liczbami od 1 do n . Okazało się, że ktoś zabrał jedną książkę. Znając 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.

Przykłady

Wejście	Wyjście
5 3 4 5 1	2

Uwaga

Proszę zwrócić uwagę na bardzo mały limit pamięci.