

Nie do pary

Dany jest ciąg liczb całkowitych, w którym wszystkie liczby poza jedną można dobrać w pary. Znajdź liczbę, która nie ma pary.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się liczba całkowita d ($1 \leq d \leq 100$) oznaczająca liczbę przypadków testowych. Każdy przypadek testowy składa się z dwóch wierszy. W pierwszym znajduje się nieparzysta liczba ($1 \leq n < 10^6$) oznaczająca liczbę wyrazów ciągu. W wierszu drugim znajduje się n liczb całkowitych a_i ($-10^9 \leq a_i \leq 10^9$) będących wyrazami ciągu.

Wyjście

Dla każdego przypadku testowego należy wypisać liczbę, która nie ma pary.

Przykład

Wejście

```
2
3
1 2 1
5
3 3 3 3 3
```

Wyjście

```
2
3
```