

[Sắp xếp - Tìm Kiếm]. Bài 28. Sắp đặt số 0

Cho mảng $A[]$ gồm n phần tử. Nhiệm vụ của bạn là hãy sắp đặt lại các phần tử của mảng sao cho các số 0 để ở cuối cùng, các phần tử khác 0 được bảo toàn thứ tự trước sau. Ví dụ với mảng $A[] = \{1, 2, 0, 0, 0, 3, 6\}$ ta có kết quả $A[] = \{1, 2, 3, 6, 0, 0, 0\}$.

Input Format

Dòng đầu tiên đưa vào n là số phần tử của mảng $A[]$; Dòng kế tiếp đưa vào n số $A[i]$ của mảng; Các số được viết cách nhau một vài khoảng trống.

Constraints

$1 \leq N \leq 10^5$; $1 \leq A[i] \leq 10^5$.

Output Format

In ra kết quả trên một dòng

Sample Input 0

```
7
1 2 0 0 0 3 6
```

Sample Output 0

```
1 2 3 6 0 0 0
```