

Bài 26.Mảng số 012.

Cho dãy số $A[]$ gồm có N phần tử, các phần tử trong mảng chỉ là 0 1 hoặc 2. Hãy sắp xếp các phần tử trong mảng theo thứ tự tăng dần.

Input Format

Dòng đầu tiên là số nguyên N . Dòng tiếp theo gồm N số nguyên $A[i]$. ($1 \leq N \leq 10^7$; $0 \leq A[i] \leq 2$)

Constraints

.

Output Format

In ra mảng được sắp xếp tăng dần.

Sample Input 0

```
10
1 1 1 2 2 0 1 0 0 2
```

Sample Output 0

```
0 0 0 1 1 1 1 2 2 2
```