

[Mảng 1 Chiều Nâng Cao]. Bài 25. Mảng 012

Time limit: 4.0s **Memory limit:** 256M

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.

Gợi ý : Đừng dùng hàm sort

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên **N**. Dòng tiếp theo gồm **N** số nguyên **A[i]**

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^7$$

$$0 \leq A[i] \leq 2$$

Đầu ra

In ra mảng được sắp xếp tăng dần.

Ví dụ :

Input 01

```
5
1 1 0 2 1
```

Output 01

```
0 1 1 1 2
```