



Hello, HOFLIM.

## ✔ Sắp xếp ? 🔒 CONTEST TRAINING

[View as PDF](#)

Submit solution

[My submissions](#)

[All submissions](#)

[Best submissions](#)

✔ **Points:** 1.00 (partial)

🕒 **Time limit:** 1.0s

📄 **Memory limit:** 256M

💻 **Input:** stdin

🖨️ **Output:** stdout

✍️ **Author:**  
\_nhathyy\_

➤ **Problem type**

▼ **Allowed languages**  
C, C++, Java, Kotlin,  
Pascal, PyPy, Python,  
Scratch

Sau khi học về thuật toán **sắp xếp** ở trường, An cảm thấy khá dễ khi chỉ với một dòng code là có thể sắp xếp mảng theo thứ tự tăng dần hoặc giảm dần. Thế nên cô giáo của An muốn tăng độ khó bài tập lên, giao cho An bài tập như sau.

Cho dãy số có  $N$  số nguyên  $A_1, A_2, A_3, \dots, A_n$  hãy sắp xếp các số trên theo thứ tự **giảm dần theo tần số xuất hiện**, nếu có những số có cùng tần số xuất hiện thì số nào được **xuất hiện trước** thì sẽ xếp trước.

Các bạn hãy lập trình để giúp anh thoát khỏi bài tập này của cô giáo !

### Input

Dòng thứ nhất chứa số nguyên  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ ).

Dòng thứ hai chứa  $N$  số nguyên  $A_1, A_2, A_3, \dots, A_n$ . ( $-10^9 \leq A_i \leq 10^9$ )

### Output



Hello, HOF LIM.

## Sample Input

```
7
2 3 3 3 2 1 2
```

Copy

## Sample Output

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

Copy

## Comments

[Report an issue](#)

Please read the [guidelines](#) before commenting.

There are no comments at the moment.

### New comment

Post!



Hello, **HOFLIM**.

pressing problems by email, phone or on social media.