

[Sắp xếp - Tìm Kiếm]. Bài 22. Sắp xếp chữ số

Cho mảng $A[]$ gồm n phần tử. Nhiệm vụ của bạn là đưa ra mảng đã được sắp xếp bao gồm các chữ số của mỗi phần tử trong $A[]$. Ví dụ $A[] = \{110, 111, 112, 113, 114\}$ ta có kết quả là $\{0, 1, 2, 3, 4\}$.

Input Format

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

Constraints

$1 \leq n \leq 10^5$; $0 \leq A[i] \leq 10^6$;

Output Format

In ra các chữ số xuất hiện trong các số của mảng A theo thứ tự tăng dần

Sample Input 0

```
3
976117 988196 993766
```

Sample Output 0

```
1 3 6 7 8 9
```