

[Sắp xếp - Tìm Kiếm]. Bài 3. Sắp xếp theo tổng chữ số

Cho mảng số nguyên $A[]$ có N phần tử, hãy sắp xếp các phần tử trong mảng theo thứ tự tổng chữ số tăng dần, nếu 2 số có cùng tổng chữ số, thì số nào nhỏ hơn sẽ được in trước.

Input Format

Dòng đầu tiên là số nguyên dương N . Dòng thứ 2 là N phần tử trong mảng, các phần tử viết cách nhau một dấu cách.

Constraints

$1 \leq N \leq 10^5$; $0 \leq A[i] \leq 10^9$

Output Format

In ra các phần tử trong mảng sau khi sắp xếp

Sample Input 0

```
5
999976710 999982875 999974431 999984407 999972533
```

Sample Output 0

```
999974431 999972533 999976710 999984407 999982875
```