

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

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

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.

## Đầu vào

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.

## Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^5$$

$$0 \leq A[i] \leq 10^9$$

## Đầu ra

In ra các phần tử trong mảng sau khi sắp xếp

## Ví dụ :

### Input 01

```
5
10000 2 100 11 990
```

### Output 01

```
100 10000 2 11 990
```