

Sinh tổng

Cho dãy số A_1, A_2, \dots, A_n . Liệt kê tất cả các tổng có thể sinh ra từ dãy số đã cho (loại trừ số 0).

Ví dụ: Dãy 1,3,4. Các tổng có thể sinh ra: 1, 3, 4, 5, 7, 8.

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu tiên ghi số n ($1 \leq n \leq 100$).
- Dòng thứ hai ghi n số nguyên dương A_1, A_2, \dots, A_n ($A_i \leq 100$), hai số liên tiếp nhau được ghi cách nhau một dấu cách.

Dữ liệu ra:

Ghi ra các số có thể tạo thành từ các số đã cho theo thứ tự tăng dần, hai số liên tiếp cách nhau một dấu cách.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

```
3  
1 3 4
```

Dữ liệu ra:

```
1 3 4 5 7 8
```