

[DP]. Bài 21. Distinct sum

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử là số nguyên dương, xét tất cả các tập con của **A[]** và tính tổng các phần tử trong tập này (bao gồm cả tập rỗng), sau đó liệt kê các tổng khác nhau có thể tạo thành theo thứ tự tăng dần.

Đầu vào

Dòng đầu tiên là **N** : số lượng phần tử trong mảng

Dòng thứ 2 gồm **N** phần tử của mảng **A[]**

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 100$$

$$1 \leq A[i] \leq 100$$

Đầu ra

In ra các tổng có thể tạo thành từ các tập con của **A[]**

Ví dụ :

Input 01

```
3
4 1 2
```

Output 01

```
0 1 2 3 4 5 6 7
```