

# Bài 19. Distinct sum.

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.

## Input Format

Dòng đầu tiên là  $N$  : số lượng phần tử trong mảng; Dòng thứ 2 gồm  $N$  phần tử của mảng  $A[]$   
( $1 \leq N \leq 100$ ;  $1 \leq A[i] \leq 100$ )

## Constraints

.

## Output Format

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

## Sample Input 0

```
3
4 1 2
```

## Sample Output 0

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

## Sample Input 1

```
3
4 2 2
```

## Sample Output 1

```
0 2 2 4 4 6 6 8
```