

Tìm tất cả các tổng có thể (**MONEYSUMS.***)

Cho N đồng tiền có giá trị nhất định. Hãy tìm tất cả số tiền có thể tạo bằng cách sử dụng những đồng tiền đã có.

Dữ liệu vào: Từ thiết bị nhập chuẩn gồm

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên N: số đồng tiền
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên $x_1, x_2, \dots, x_N$: giá trị các đồng tiền

Dữ liệu ra: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn gồm:

Dòng đầu tiên: Một số nguyên K là số lượng các khoản tiền riêng biệt

Dòng tiếp theo: tất cả các tổng có thể theo thứ tự tăng dần

Giới hạn:

- $1 \leq N \leq 100$
- $1 \leq x_i \leq 1000$

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
4	9
4 2 5 2	2 4 5 6 7 8 9 11 13