

Máy ATM01 (DQ017.*)

Bạn Phúc có n các tờ tiền mệnh giá $a_1, a_2, \dots, a_n$, mỗi mệnh giá đôi một khác nhau. Phúc muốn chọn ra một số tờ tiền từ n tờ tiền đã có để tổng của chúng được s đồng.

Yêu cầu: Hãy viết chương trình điều khiển xác định xem có cách chọn ra đúng s đồng từ các tờ tiền mệnh giá đã cho hay không. Nếu có cách chọn, hãy liệt kê tất cả các cách để có s đồng. Nếu không in ra số -1.

Ví dụ với 3 mệnh giá 10, 20, 50 và số tiền Phúc cần chọn ra để có tổng là 60 thì có phương án đưa ra là tờ mệnh giá 10 và tờ mệnh giá 50.

Dữ liệu: Vào thiết bị xuất chuẩn:

- Dòng đầu tiên chứa một số nguyên n ($1 \leq n \leq 20$).
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ theo thứ tự tăng dần ($1 \leq a_i < a_j \leq 10^5, 1 \leq i < j \leq n$).
- Dòng thứ 3 chứa số nguyên s ($1 \leq s \leq 10^6$).

Kết quả: Đưa ra thiết bị xuất chuẩn (màn hình) nếu không có cách chọn thì ghi ra số -1, trong trường hợp có cách trả: mỗi dòng ghi phương án là các mệnh giá chọn được

Chú ý: phương án để có s đồng được liệt kê các số theo hàng giảm dần, các trên cùng một dòng theo thứ tự tăng dần.

Các số trên cùng một dòng của file dữ liệu vào và file kết quả cách nhau một khoảng trắng.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
5	60
10 20 30 50 60	10 50
60	10 20 30