

[DSA-QuayLui-NhanhCan] Bài 11. Phân tích số.

Cho mảng $A[]$ gồm N số nguyên dương phân biệt và số X . Nhiệm vụ của bạn là tìm phép tổ hợp các số trong mảng $A[]$ có tổng bằng X . Các số trong mảng $A[]$ có thể được sử dụng nhiều lần. Mỗi tổ hợp các số của mảng $A[]$ được in ra theo thứ tự không giảm các số. Ví dụ với $A[] = \{2, 4, 6, 8\}$, $X = 8$ ta có các tổ hợp các số như sau: $[2, 2, 2, 2]$, $[2, 2, 4]$, $[2, 6]$, $[4, 4]$, $[8]$.

Input Format

- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng bộ test T .
- Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test gồm hai phần: phần thứ nhất là hai số N và X ; dòng tiếp theo đưa vào N số của mảng $A[]$; các số được viết cách nhau một vài khoảng trống.
- $T, N, X, A[i]$ thỏa mãn ràng buộc: $1 \leq T \leq 10$; $1 \leq X, A[i] \leq 100$. $N \leq 20$.

Constraints

Output Format

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng. Mỗi đường tổ hợp được bao bởi cặp ký tự $[,]$. Đưa ra -1 nếu không có tổ hợp nào thỏa mãn yêu cầu bài toán.

Sample Input 0

```
1
4 8
2 4 6 8
```

Sample Output 0

```
[2 2 2 2] [2 2 4] [2 6] [4 4] [8]
```