

# FOSSIL SPRING CODING - 17

## Problem 17

Cho một dãy số tự nhiên không theo thứ tự. In ra danh sách những số Fibonacci nằm giữa những cặp số tự nhiên đó nhưng không trùng. Dãy Fibonacci in ra theo thứ tự tăng dần và không trùng nhau.

*Input:*

*Dòng đầu tiên gồm một số  $T$ , số test của bài.*

*Các dòng tiếp theo là một test case gồm số  $N$  và  $N$  số tiếp theo tượng trưng cho mảng.*

*$N \geq 1$*

*Output:*

*Gồm  $T$  dòng, mỗi dòng in ra một số là đáp án của test case theo đúng thứ tự.*

*Ví dụ:*

Input	Output
1 55 21 34 5 6 144 610	8 13 89 233 377

*Giải thích:*

- Đoạn Fibonacci đầy đủ từ 1 đến 610 là: 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144 233 377 610
- Giữa 55 và 21: ó một số Fibonacci là 34 nhưng 34 đã tồn tại trong chuỗi input nên bỏ qua.
- Giữa 21 và 34: không có số Fibonnacci nào
- Giữa 34 và 5: tìm được 2 số Fibonnacci là **8 và 13**
- Giữa 5 và 6: không có số Fibonnacci nào
- Giữa 6 và 144: chỉ có **89** là số Fibonacci và không trùng với chuỗi input.
- Giữa 144 và 610: có **233 và 377**