**Bài tập: Dãy con lý tưởng**

**Đề bài**

Bạn được cho một danh sách các số nguyên. Một **dãy con lý tưởng** được định nghĩa như sau:

1. **Tăng dần liên tiếp**: Mỗi số trong dãy con lớn hơn số ngay trước nó trong danh sách.
2. **Tổng lớn nhất**: Tổng các số trong dãy con là **lớn nhất** trong tất cả các **dãy con** **liên tiếp tăng dần.**

Nếu không có dãy con tăng nào (tức mọi phần tử đều không tăng liên tiếp), thì dãy con lý tưởng là **số lớn nhất trong danh sách**.

Nếu có nhiều dãy con có tổng lớn nhất, hãy chọn dãy xuất hiện **sớm nhất** trong danh sách.

Nhiệm vụ: Viết chương trình tìm và in ra **dãy con lý tưởng**.

**Đầu vào**

* Dòng đầu tiên chứa một số nguyên n (1≤n≤10^5) – số lượng phần tử trong danh sách.
* Dòng thứ hai chứa nnn số nguyên a1,a2,...,an(−10^9≤ai≤10^9) – các phần tử của danh sách.

**Đầu ra**

* In ra các phần tử của dãy con lý tưởng, cách nhau bằng dấu cách.

**Ví dụ**

**Input 1**

8

1 2 5 3 4 6 1 7

**Output 1**

3 4 6

**Input 2**

5

5 4 3 2 1

**Output 2**

5

**Giải thích**:  
Không có dãy con tăng liên tiếp nào, nên dãy con lý tưởng là số lớn nhất trong danh sách.

**Input 3**

6

1 3 2 4 1 5

**Output 3**

2 4

**Giải thích**:  
Các dãy con tăng dần liên tiếp: [1, 3] tổng = 4, [2, 4] tổng = 6, [1, 5] tổng = 6  
Hai dãy [2, 4] và [1, 5] có tổng bằng nhau, nhưng [2, 4] xuất hiện **sớm hơn**, nên kết quả là [2, 4].