



## LinkedList: Insertion

[Download the code template](#)**Chèn một nút vào một danh sách liên kết đơn đã có thứ tự**

Cho một danh sách liên kết đơn  $L$  gồm  $N$  số đã có thứ tự tăng dần và một số nguyên  $x$ . Bạn hãy chèn một node có giá trị  $x$  vào danh sách liên kết  $L$  trên sao cho danh sách liên kết vẫn bảo đảm có thứ tự tăng dần.

**Input:**

- Dòng đầu tiên số lượng phần tử của  $N$  ( $0 \leq N \leq 10^5$ ).
- $N$  dòng tiếp theo sẽ là giá trị của danh sách liên kết  $L$  (có thứ tự tăng dần).
- Dòng cuối cùng là giá trị  $x$  cần được chèn vào danh sách  $L$  nêu trên.

**Output:**

Danh sách liên kết  $L$ , mỗi số cách nhau bằng 1 dấu khoảng trắng.

**Ví dụ:**

Input	Output
5	1 3 4 5 6 7
1	
3	
4	
6	
7	
5	

[IT003.N212.1] Assignment 3

7 problems with a total score of 700



## IT003 - CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

1	<a href="#">Kiểm Kê 2</a>	100
2	<a href="#">Kiểm tra biểu thức toán học (Latex)</a>	100
3	<a href="#">LinkedList-Insertion</a>	100
4	<a href="#">LinkedList-NhapDaThuc</a>	100
5	<a href="#">khangtd.XepHang</a>	100
6	<a href="#">LinkedList-Reverse</a>	100
7	<a href="#">Dec to Bin</a>	100