

**[Linked List] 5. DeleteMultiElement**[Download the code template](#)

## TIẾP THEO LOẠT BÀI TẬP VỀ DANH SÁCH LIÊN KẾT ĐƠN TRÊN LAB

### INPUT

Input gồm nhiều dòng, mỗi dòng sẽ có cấu trúc ở một trong 7 dạng sau:

- Dạng 0: Dòng bắt đầu bằng con số 0, theo sau là một số nguyên dương  $< 1000$ , chương trình cần phải thêm con số này vào đầu danh sách
- Dạng 1: Dòng này bắt đầu bằng con số 1, theo sau là một số nguyên dương  $< 1000$ , chương trình cần phải thêm con số này vào cuối danh sách
- Dạng 2: Dòng này bắt đầu bằng con số 2, theo sau là 2 số nguyên  $a, b < 1000$ , chương trình cần tìm vị trí đầu tiên mà số  $a$  xuất hiện trong danh sách, sau đó thêm số  $b$  vào sau số này. Nếu số  $a$  không có trong danh sách, thêm  $b$  vào đầu danh sách
- Dạng 3: Dòng này bắt đầu bằng con số 3, theo sau là một số nguyên dương  $n < 1000$ . Chương trình cần tìm số  $n$  đầu tiên trong danh sách và xóa số này.
- Dạng 4: Dòng này bắt đầu bằng con số 4, theo sau là một số nguyên dương  $n < 1000$ . Chương trình cần xóa tất cả số mang giá trị  $n$  ra khỏi danh sách.
- Dạng 5: Dòng này bao gồm con số 5, khi gặp dòng này, chương trình sẽ xóa số đầu tiên trong danh sách.
- Dạng 6: Dòng này bao gồm một con số 6. Đây là dòng cuối cùng trong input, báo hiệu input kết thúc.

### OUTPUT:



được in trên một dòng với một số cách chia số không rỗng. Nếu danh sách rỗng, hãy ra một "blank" (không có ngoặc kép)

VÍ DỤ:

Inut	Output
1 7	7 5 8 4 4 0 1 9 7 3
3 3	
2 0 9	
3 3	
1 1	
5	
1 4	
1 4	
4 9	
0 1	
5	
0 3	
0 3	
5	
2 6 0	
5	
0 7	
4 8	
1 2	
1 0	
2 9 0	
2 1 8	
3 5	
3 0	
5	
4 1	
1 1	
1 7	
4 2	
2 7 5	
0 0	

```
1 3
0 3
3 6
5
2 1 9
5
5
6
5
1 6
2 6 3
5
3 8
0 0
3 7
0 9
1 6
5
0 9          3 0 3 6 9 3 2 1 4 6
2 6 9
1 2
1 1
1 4
5
4 5
1 6
0 3
2 9 3
6
```

**GHI CHÚ:** Sinh viên chỉ được phép include thư viện nhập/xuất (iostream và cstdio) khi làm bài.

#### 5. Linked List (Pre-Intermediate)

5 problems with a total score of 500

1	<a href="#">[Linked List] DeleteElement</a>	100
2	<a href="#">[Linked List] Values greater than m</a>	100
3	<a href="#">[Linked List] The Max Value</a>	100
4	<a href="#">[Linked List] The ith element</a>	100
5	<a href="#">[Linked List] DeleteMultiElement</a>	100



Submit

upload source code

Chọn tệp

Không có tệp nào được chọn

Select language

C++ (2s, 500MB )

Submit

[Code editor](#)