

Problem B

刪除重複節點

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 megabytes

題目內容

此題可將前一題 linked list 複製過來使用

給定一個已排序的 linked list，刪除所有數值重複的元素，使每個元素只出現一次。返回刪除完後的 linked list 及剩餘節點數量。

輸入格式

第一行輸入一個數字 n 代表此 linked list 有多少元素

第二行有 n 個數字 num ，已由小到大排序好，代表此 linked list

輸出格式

第一行輸出該 linked list 剩餘節點數

第二行由前往後依序輸出該 linked list

技術規格

- $1 \leq num \leq n \leq 2 \times 10^5$

範例輸入 1

```
5
2 2 3 3 3
```

範例輸出 1

```
2
2 3
```

範例輸入 2

```
7
1 2 3 4 5 6 7
```

範例輸出 2

```
7
1 2 3 4 5 6 7
```

範例輸入 3

```
6
2 3 3 4 5 5
```

範例輸出 3

```
4
2 3 4 5
```

Note

請務必將輸入變成一條 linked list 後再開始剩餘實作