

J. 神啊拜託，讓暑假重回第一天吧！

Problem *Summer*

Limit 1s / 256MB

Score 100 point

Statement

暑假快樂的日子總是過得非常快，暑假能一直放下去是很多人的願望，如今，長大的你有了讓時光倒流的能力，可以在暑假最後一天讓時間流回去暑假第一天，但是副作用是倒流的過程會比較長，會倒著重新經歷你之前暑假的每一天。已知每天都有個 **快樂指數** P_i 。也就是說，假設暑假只有五天，快樂指數分別為 1, 2, 3, 4, 5，時光倒流的副作用就是要再倒著經歷一次這一切，也就是會再經歷五天，快樂指數分別為 5, 4, 3, 2, 1



今天又是暑假最後一天，但是 *Sh1ng* 絲毫不慌，因為他毫不猶豫的讓時光倒流回暑假第一天，但是理所當然會受到副作用影響，現在請你輸出他受到副作用期間每天的快樂指數。

Input

- 第一行為一個正整數 n 代表這次暑假有幾天
- 第二行有 n 個數字，以空白隔開，第 i 個代表暑假第 i 天的快樂指數 P_i

Output

- 請輸出在副作用期間每天的快樂指數 P'_i
- 只能輸出一行，每天的快樂指數用空格分開

Sample Input 1

```
5
1 2 3 4 5
```

Sample Output 1

```
5 4 3 2 1
```

Sample Input 2

```
9
1 4 6 6 7 2 3 4 10
```

Sample Output 2

```
10 4 3 2 7 6 6 4 1
```

Note

- 副作用的意思就是你必須再經歷 **倒數第一天、倒數第二天...**
- 保證 $2 \leq n \leq 2 \times 10^5$, 且快樂指數 $-10^6 \leq P_i \leq 10^6$

Hint

- 你也可以跟神拜託一下讓你答對這題