

## CLIMBING

Sau một thời gian ở Nga, Tus quyết định lên đường đi leo núi để thử thách bản thân. Địa điểm Tus leo rất đặc biệt. Ở đây có  $n$  đỉnh núi được đánh số từ 1 tới  $n$ . Đỉnh núi thứ  $i$  có độ cao là  $a_i$ . Nhưng Tus lại khá lười nên việc leo cả  $n$  ngọn núi là 1 điều vô cùng khó khăn với anh. Vì thế, Tus đã nghĩ ra kế hoạch leo núi vô cùng thông minh và tiết kiệm công sức. Theo kế hoạch thì Tus sẽ xuất phát tại 1 đỉnh núi nào đó và leo đúng  $m$  ngọn núi (bao gồm cả đỉnh núi xuất phát). Đồng thời để việc leo núi đỡ vất vả hơn thì chênh lệch độ cao giữa của đỉnh núi cao nhất và thấp nhất trong kế hoạch của Tus không vượt quá  $c$ . Sau khi nghĩ ra kế hoạch siêu trí tuệ này thì Tus lại không biết những đỉnh núi mình nên xuất phát là đỉnh núi nào vì vậy Tus nhờ các bạn hãy giúp Tus nhé!

### Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm số 3 nguyên:  $n$  là số lượng đỉnh núi ( $1 \leq n \leq 1000000$ ),  $m$  là số lượng đỉnh núi liên tiếp cần leo ( $1 \leq m \leq \min(n, 10000)$ ),  $c$  là chênh lệch tối đa ( $0 \leq c \leq 10000$ ).
- Dòng thứ hai gồm  $n$  số nguyên  $a_i$  là độ cao của núi thứ  $i$  ( $0 \leq a_i \leq 10000000$ ).

### Kết quả

Liệt kê tất cả vị trí đỉnh núi khác nhau mà Tus có thể xuất phát để đạt được kế hoạch của mình. Các vị trí được in ra theo thứ tự tăng dần và mỗi dòng là 1 vị trí. Nếu không có vị trí nào thỏa thì in ra NONE.

### Ví dụ

| Sample Input           | Sample Output |
|------------------------|---------------|
| 7 2 0<br>0 1 1 2 3 2 2 | 2<br>6        |