

Hành trình leo núi - CLIMBING

Binh Thuan Summer Camp - VOI26 Training

Ngày 29 tháng 3 năm 2025

Mô tả bài toán

Sau một thời gian lưu lạc xứ sở Shurima, Triết quyết định lên đường đi leo núi để thử thách bản thân. Địa điểm Triết 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 Triết lại khá lười nên việc leo cả n ngọn núi là một điều vô cùng khó khăn với anh. Vì thế, Triết đã nghĩ ra kế hoạch leo núi vô cùng thông minh và tiết kiệm công sức. Theo kế hoạch thì Triết sẽ xuất phát tại một 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 Triết không vượt quá c . Sau khi nghĩ ra kế hoạch siêu trí tuệ này thì Triết lại không biết những đỉnh núi mình nên xuất phát là đỉnh núi nào vì vậy Triết nhờ các bạn hãy giúp Triết 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 Triết 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 một vị trí. Nếu không có vị trí nào thỏa thì in ra NONE.

Ví dụ

input	output
7 2 0 0 1 1 2 3 2 2	2 6