

Đoạn đường đẹp nhất - Tên chương trình ROAD.*



Theo các nghiên cứu, đoạn đường đẹp nhất là đoạn đường mà ở đó độ cao trung bình của các tòa nhà là K . Có N tòa nhà, tòa nhà thứ i tính từ đầu đường có độ cao là A_i . Bạn hãy tìm một đoạn dài nhất các tòa nhà sao cho chúng có độ cao trung bình là K .

Input

- Dòng 1: Ghi hai số nguyên N và K ($1 \leq N \leq 10^5, 0 \leq K \leq 10^9$)
- N dòng tiếp theo: Dòng thứ i ghi số nguyên A_i . ($0 \leq A_i \leq 10^9$);

Output

- Nếu không tìm được đoạn đường nào có độ cao trung bình là K , ghi ra một số 0 duy nhất.
- Ngược lại, ghi ra hai số u, v với ý nghĩa: u là vị trí bắt đầu của đoạn đường và v là độ dài của đoạn đường. Nếu có nhiều đáp án thì ghi đáp án có u nhỏ nhất.

ROAD . INP	ROAD . OUT
4 5	2 3
2	
4	
5	
6	