

## DÃY TĂNG

Có một mảng  $a$  gồm  $n$  số. Hãy đếm số dãy tăng có độ dài bằng  $k+1$ .

### Input:

- Dòng đầu tiên là  $n$  và  $k$  ( $n \leq 10^5, 0 \leq k \leq 10$ )
- Dòng tiếp theo gồm  $n$  số của mảng  $a$ . ( $a_i \leq n$ )

**Output:** Đáp án của bài toán modulo  $10^9 + 7$

### Ví dụ:

Input	Output
5 2 1 2 3 5 4	7