

INCSUBSEQS – Dãy Con Tăng

Cho dãy số nguyên A độ dài N và số nguyên dương K. Yêu cầu đếm số lượng dãy con tăng độ dài K của A.

Dữ liệu:

Input:

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên dương N và K ($1 \leq N \leq 10^5$, $1 \leq K \leq 20$).
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên biểu diễn dãy A ($1 \leq A_i \leq N$).

Output:

- Số lượng dãy con tăng độ dài K đếm được sau khi chia dư 10^9+7 .

INCSUBSEQS.INP	INCSUBSEQS.OUT
4 2 1 2 4 3	5