

## CINCSEQK - Đếm số dãy con tăng độ dài K

Cho dãy số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Một dãy  $(a_{i_1}, a_{i_2}, \dots, a_{i_k})$  thỏa mãn:

$$\begin{cases} 1 \leq i_1 < i_2 < \dots < i_k \leq n \\ a_{i_1} < a_{i_2} < \dots < a_{i_k} \end{cases}$$

được gọi là dãy con tăng của dãy A. Số phần tử của dãy ta gọi là độ dài của dãy đó.

**Yêu cầu:** Cho dãy  $a_1, a_2, \dots, a_n$  và một số nguyên k. Hãy đếm xem trong dãy có bao nhiêu dãy con tăng độ dài k?

**Input:** Tập tin văn bản **CINCSEQK.INP**

- Dòng 1: hai số nguyên dương  $n, k (1 \leq k \leq n \leq 100)$
- Dòng 2: chứa n số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$ , các số cách nhau ít nhất một dấu cách.

**Output:** Tập tin văn bản **CINCSEQK.OUT**

- Ghi một số nguyên duy nhất là số dãy con tăng độ dài k tìm được.

**Ví dụ:**

CINCSEQK.INP	CINCSEQK.OUT
10 5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	252

