**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 <= 105 ,0<=k<=10)

- Dòng tiếp theo gồm n số của mảng a. (ai <=n)

**Output:** Đáp án của bài toán modulo 109 + 7

**Ví dụ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 5 2  1  2  3  5  4 | 7 |