

# 10月07日 蓝桥每日一题

扫码访问  
课程首页



## 【编程实现】

一个数列  $P$  中有  $n$  个数。小蓝从中选择位置连续的  $k$  个数，并对这  $k$  个数进行升序排列。求排序后的数列有多少种？

输入：

$n\ k$

$P_0\ P_1\ \dots\ P_{n-1}$

其中：所有的输入都是整数， $2 \leq n \leq 100$ ， $2 \leq k \leq n$ ， $0 \leq P_i \leq n-1$ ， $P_0, P_1, \dots, P_{n-1}$  数值都不相同。

输出：

部分排序后数列的排列数。

（样例说明：从原数列抽取连续 3 个数排序后有 2 种可能性：(0,1,2,4,3) 和 (0,2,1,3,4)。）

## 【评分标准】

30 分：完成题目样例和给出的一个样例；

50 分：在 30 分的基础上完成给出的另外一个样例；

100 分：在 50 分的基础上完成给出的最后一个样例。

样例输入：

5 3

0 2 1 4 3

样例输出：

2

本题是C++编程问题，出现在蓝桥杯第十一届的选拔赛考试中。