

# 教练

## [问题描述]

张老师执教他的  $N$  位学生体操技术并评估学生的学习效果。 $K$  次训练课的每一次 ( $1 \leq K \leq 10$ )，张老师都会根据  $N$  名学生的表现给她们进行排名 ( $1 \leq N \leq 20$ )。之后，张老师对这些排名的一致性产生了好奇。称一对不同的学生是一致的，如果其中一名学生在每次训练课中都表现得比另一

要好。

请帮助张老师计算一致的学生的对数。

## [输入格式]

第一行，包含两个正整数  $K$  和  $N$ 。

以下  $K$  行，每行包含整数  $1 \dots N$  的某种排列，表示学生的排名（学生们用编号  $1 \dots N$  进行区分）。如果在某一行中  $A$  出现在  $B$  之前，表示学生  $A$  表现得比学生  $B$  要好。

## [输出格式]

输出一行，包含一致的学生的对数。

## [输入样例]

```
3 4
4 1 2 3
4 1 3 2
4 2 1 3
```

## [输出样例]

```
4
```

[说明] 一致的学生对为(1,4)、(2,4)、(3,4)和(1,3)。