



P1157 组合的输出

提交答案

加入收藏

提交

21.97k

通过

18.17k

时间限制

1.00s

空间限制

125.00MB

题目描述

展开

排列与组合是常用的数学方法，其中组合就是从 n 个元素中抽出 r 个元素(不分顺序且 $r \leq n$)，我们可以简单地将 n 个元素理解为自然数 $1, 2, \dots, n$ ，从中任取 r 个数。

现要求你输出所有组合。

例如 $n = 5, r = 3$ ，所有组合为：

123, 124, 125, 134, 135, 145, 234, 235, 245, 345

输入格式

一行两个自然数 $n, r(1 < n < 21, 0 \leq r \leq n)$ 。

输出格式

所有的组合，每一个组合占一行且其中的元素按由小到大的顺序排列，每个元素占三个字符的位置，所有的组合也按字典顺序。

**注意哦!输出时，每个数字需要3个场宽，pascal可以这样：

```
write(ans:3);
```

输入输出样例

输入 #1

复制

5 3

输出 #1

复制

```
1 2 3
1 2 4
1 2 5
1 3 4
1 3 5
1 4 5
2 3 4
2 3 5
2 4 5
3 4 5
```

题目提供者

洛谷

难度

普及-

历史分数

100

提交记录

查看题解

标签

查看算法标签

相关讨论

进入讨论版

查看讨论

推荐题目

查看推荐



在洛谷，
享受Coding的欢乐

