第三讲: 选数-P1036

胡船长 初航我带你,远航靠自己

一、问题搜索树

题目描述

■ 复制Markdown []展开

已知 n 个整数 x_1, x_2, \dots, x_n ,以及 1 个整数 k (k < n)。从 n 个整数中任选 k 个整数相加,可分别得到一系列的和。例如当 n=4,k=3,4 个整数分别为 3,7,12,19 时,可得全部的组合与它们的和为:

$$3+7+12=22$$

$$3 + 7 + 19 = 29$$

$$7 + 12 + 19 = 38$$

$$3 + 12 + 19 = 34$$

现在, 要求你计算出和为素数共有多少种。

例如上例,只有一种的和为素数: 3+7+19=29。

问题搜索树



● #236. 递归实现组合型枚举

■ 描述

● 提交≥ 自定义测试

管理

题解视频

■■ 上一题 ■■ 下一题

▲ 统计

题目描述

 $\mathbf{M} \mathbf{1} - \mathbf{n}$ 这 \mathbf{n} 个整数中随机选取 \mathbf{m} 个,每种方案里的数从小到大排列,按字典序输出所有可能的选择方案。

输入

输入两个整数 n, m。 (1 ≤ m ≤ n ≤ 10)

输出

每行一组方案,每组方案中两个数之间用空格分隔。

注意每行最后一个数后没有空格。

二、记录答案总数

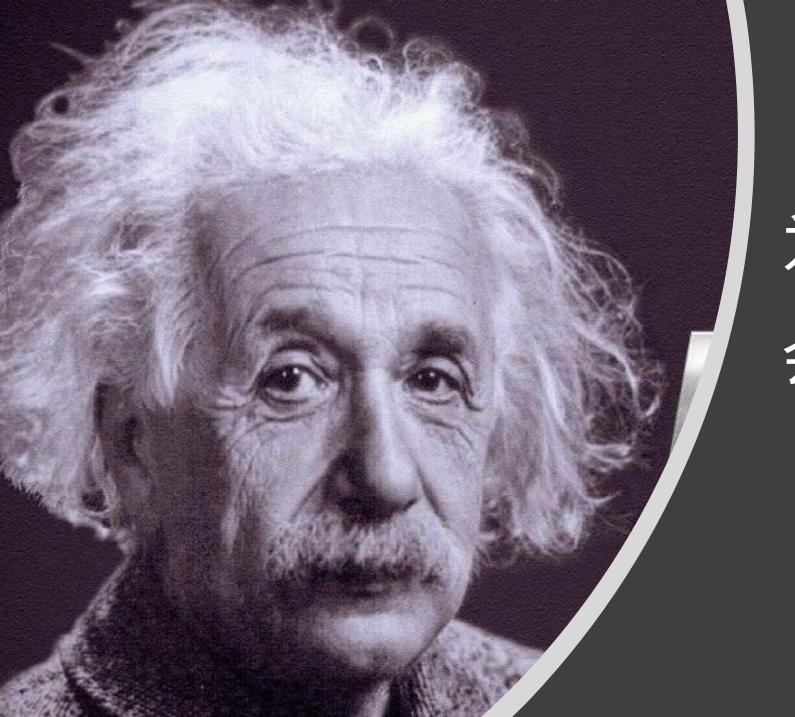
长整型记录答案

```
1. vim
          #1 X
   vim
                    bash
                           #2 X
                                    bash
                                            23
39 }
40
41 Node *insert_maintain(Node *root) {
42
       if (!hasRedChild(root)) return root;
43
       if (root->lchild->color == RED && root->rchild->color == REL____
44
           if (!hasRedChild(root->lchild) && !hasRedChild(root->rchild)) return root;
45
           root->color = RED:
46
           root->lchild->color = root->rchild->color = BLACK;
47
           return root;
48
49
       if (root->lchild->color == RED) {
50
           if (!hasRedChild(root->lchild)) return root;
51
52
53
       } else {
54
           if (!hasRedChild(root=>rchild)) return root;
55
56
57
```

选数-P1036:代码演示

62 if (root == NIL) return getNewNode(key);

<-6班资料/X.现场撸代码/15.RBT.cpp [FORMAT=unix] [TYPE=CPP] [POS=54,30][62%] 21/09/19 - 20:21



为什么 会出一样的题目?