

愉快的代码【8.1】

【7.27】我们特意加入了题解系统，也就是说，姐姐也会重新做一遍给你们的题目（包括选做），然后在第二天的题目前给出姐姐自己的代码和注释作为题解或参考

如果觉得自己的代码略为臃肿，可以参考对比一下姐姐的代码；

如果觉得姐姐的代码不如自己的优秀，也可以尽情地嘲讽姐姐～

【7.30】我们特意加入了团队系统，因为感觉到你们有点像是独立学习的样子，比如说姐姐和你们之间有交流，但是你们之间有没有交流呢姐姐就感受不到啦

所以正好在洛谷上发现了一个团队系统，我们可以在这上面布置作业呀（当然姐姐也会继续以 pdf 形式布置作业，你们也还是要以 pdf 形式交作业哈），然后你们就可以在上面看到其它妹妹们的代码呀（包括 AC 代码和还未 AC 的整个过程的代码和分数呀），觉得她们表现不够自己好的话，就可以在群里尽情地嘲笑她们呀～

然后那上面还有一个比赛功能哇，具体形式和我们平时的机考差不多，暑假差不多结束了我们也会有一次期末模拟机考的哈～

如果你们开心的话，你们也可以联合起来给姐姐布置一次平时的作业呀，或者给姐姐安排一次机考呀，你们都是团队的管理员了哈

【8.1】准备给你们留个有趣的团队大作业：给姐姐安排一次机考～

具体时间、题数、难度、知识点待定～

7.31问题1:

```
/*
    洛谷P1980：计数问题
    思想：暴力枚举。先枚举1~n，然后枚举这个数的每一位，是数字x的话就次数加一
    时间复杂度：O(nlogn)
*/

#include <iostream>
#include <algorithm>
using namespace std;

int main() {
    int i,j,n,m,a,ans = 0;
    cin >> n >> m;
    for (i=1; i<=n; i++) { // 枚举1~n
        a = i;
        while (a) { // 枚举每一位
            if (a%10 == m) ans++;
            a /= 10;
        }
    }
}
```

```

    }
    cout << ans << endl;
}

```

7.31问题2:

```

/*
    洛谷P5019: 铺设道路
    思想: 贪心。觉得思蓉妹妹的解释非常好: 从第二个道路开始遍历(第一个道路填平一定需要road[0]
    天, 顺带也 会给第二个填平road[0]个深度), 所以只有后边的道路 > 前一个道路, 才需要额外的天数
    (road[i] - road[i-1])来填平, 否则被前一个道路顺带填平, 不需要额外的天数
    当然下面的代码还是姐姐自己滴
    类似题目: P1969: 积木大赛
    时间复杂度: O(n)
*/

#include <iostream>
#include <algorithm>
#define ll long long
using namespace std;

int main() {
    int i, j, n, ans=0;
    cin >> n;
    int a[n];
    for (i=0; i<n; i++) cin >> a[i];
    for (i=1; i<n; i++) ans += max(0, a[i]-a[i-1]);
    cout << ans+a[0];
}

```

今天的题目:

知识点: 你猜

下面依然是两道可爱的题目~

1、<https://www.luogu.com.cn/problem/P2615>

2、<https://www.luogu.com.cn/problem/P1981>

(思路中需要加入知识点: 模拟/贪心/排序/暴力/搜索/脑筋急转弯/else

(有些题可能有多种解决方法, 写出你的解决方法对应的知识点就可以啦

如果这些题目之前测试做过了, 现在感觉没事干了

可以再找姐姐要其他题目玩哇~

再要一次测试也是可以的哇~

看你想不想变得更优秀啦~