

2020 年 7 月 27 日

1. CF1339A Filling Diamonds

算法思路：

几何题，当一个菱形确定了，其他的菱形也是固定的，所以可以根据有几个垂直菱形，确定最终答案。所以输入=输出。

代码：

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main(){
    long long int t,n;

    cin >> t;

    while (t--){
        cin >> n;
        cout << n << endl;
    }

    return 0;
}
```

Accepted截图：



所属题目 CF1339A Filling Diamonds

评测状态 Accepted

提交时间 2020-07-27 12:29:11

2.CF1355A Sequence with Digits

算法思路：

按照题目给的公式暴力求解即可。注意超时问题，当一个数的 $\min=0$ ， $\min*\max=0$ ，从这时开始，这个数就会一直不变，所以没必要再循环下去，节省不必要的循环。

代码：

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main(){
    long long int t,b,k;                                //long long int 否则溢出

    cin >> t;
    while(t--){
        cin >> b >> k;

        for(int i = 1; i < k; i++){
            int min = 10,max = -1;
            long long int a = b;
            while(a != 0){                                //分解a
                int temp = a % 10;
                if( temp < min )    min = temp;
                if( temp > max )    max = temp;
                a /= 10;
            }
            if(min * max == 0) break;                      //避免不必要的循环，否则超
时
            b = b + min * max;
        }
        cout << b <<endl;
    }

    return 0;
}
```

Accepted截图：



1. 虽然这道题题面直接告诉了怎么做，但是一开始没有考虑到超时问题。
2. 姐姐，妹妹不知道啥时候要用long long int呀，每次都是看到结果溢出了，再试试看long long int。。