2025/10/25 20:54 1/2 ADFHJ



rank:5

题目在北交OJ上,补不了题了。。

# **ADFHJ**

• 题意和题解:过水已隐藏

#### В

- 题意:三维计算几何, 计算射线和球的交点以及反射后的射线方向。
- 题解:解一元二次方程+模拟即可。

#### C

- 题意:长度为\$n\$的\$01\$串,每一位有\$p\_i\$的概率是\$1\$否则是\$0\$,求存在一个长度为\$k\$的连续\$1\$的子串的概率□\$(k \le n \le 100 \, 000)\$

#### E

- 题意:设\$f(i)\$是距离\$\sqrt{i}\$最近的整数,求\$\prod\_{i=1}^{n}{f(i)} \mod 10^9+7\$□\$(n \le 10^9)\$
- 题解:可以发现会有连续多个数的\$f(i)\$都是一个值,因此我们枚举\$1.5,2.5,3.5\ldots\$□将其平方后向下取整,就可以确定每个整数对应的连续区间,直接快速幂即可。

### G

- 题意:语文题 , 状压dp□
- 题解:摸了。

- 题意:矩阵从左上角走到右下角,只能往右和往下走,每个格子有个权值,总权值为路径上所有权值 的\$AND\$值,求最大值。
- 题解:按位贪心,每次限制某一位必须为\$1\$,如果存在方案,那么将所有不可走的点全部删除,将对 应的次幂加入答案并继续下一位即可;如果不存在方案则直接下一位即可。

## K

- 题意:三维计算几何, 计算射线和球的交点以及反射后的射线方向。
- 题解:解一元二次方程+模拟即可。

From:

https://wiki.cvbbacm.com/ - CVBB ACM Team

Last update: 2020/06/05 23:03

https://wiki.cvbbacm.com/ Printed on 2025/10/25 20:54