

A	B	C	D	E	F
+	+	+	+	O	O

rank:684

AB

- 题意:水。
- 题解:摸了。

C

- 题意:设 $f(n)$ 为满足 $x^2 + y^2 + z^2 + xy + yz + zx = n$ 的 (x,y,z) 三元组个数, 求 $f(1), f(2), \dots, f(N)$ $(1 \leq N \leq 10^4)$
- 题解:数据范围很小, 直接枚举 x,y,z 进行贡献即可。

D

- 题意:定义 $f(n) = n \bmod \text{popcount}(n)$ 给出一个 N 位的二进制串, 若只将从高到低第 i 位反转, 对应的十进制数经过多少次 f 变换变为 0 $(1 \leq N \leq 2 \times 10^5)$
- 题解:可以发现将大串进行一次 f 变换后数据范围很小就可以直接暴力, 而第一次变换模数只有两种, 设原本 1 的个数为 x 则只有 $x+1$ 和 $x-1$ 两种, 预处理扫一遍即可。

E

- 题意:
- 题解:

F

- 题意:
- 题解:

From: <https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link: https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:jjleo:aising_programming_contest_2020&rev=1594954288

Last update: 2020/07/17 10:51