

A B

过水已隐藏

C

- 题意 $f(n)$ 为满足 $x^2 + y^2 + z^2 + xy + yz + zx = n$ 的 (x, y, z) 三元组个数，求 $1 \sim n$ 的函数值
- 题解：因为数据范围很小，直接枚举统计即可

D

- 题意：一个长度为 n 的 01 串，对于 i 位置进行反转（0 转 1，1 转 0） $f(x)$ 表示 $x \% 2$ 进制时 1 的个数，直到 $x = 0$ 时循环的次数。

求每次反转 $f(x)$ 的值。

- 题解：考虑到串的长度只有 $2e5$ 那么可以直接暴力，只需要处理第一次的取模。由于每次的反转后会令当前个数 ± 1 ，那么从高位向低位依次遍历取模即可。

E

- 题意 n 只骆驼，每只骆驼如果放在前 K_i 只里有贡献 L_i ，否则贡献为 R_i 求最大贡献和。
- 题解：显然对于 $L > R$ 的骆驼应该尽可能放在前面，根据两种贡献大小将骆驼分成两组，之后开一个优先队列维护插入过程即可。

From:

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

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:bazoka13:aising_programming_contest_2020

Last update: 2020/07/17 19:09