

Codeforces Round #641 (Div. 2)

A

- 题意：\$f(x)\$ 代表 \$x\$ 的大于 1 的最小因子，对 \$n\$ 进行 \$k\$ 次操作，每次加上当前的 \$f\$ 值，询问最后结果
- 题解：显然从第二次开始恒为 2，只需要求第一次即可

B

- 题意：给定一个数列，选出一个子序列权值递增，并且下标成倍增加，输出子序列最长长度
- 题解：从 1 开始按倍数记录即可

C

- 题意：求给定数列中所有二元组的 \$\text{lcm}\$ 的 \$\text{gcd}\$
- 题解：对于 \$a_1\$ 可以得知其产生的 \$\text{lcm}\$ 为 \$\{\text{lcm}(a_1, a_2), \text{lcm}(a_1, a_3), \dots, \text{lcm}(a_1, a_n)\}\$ 则其产生的 \$\text{gcd}\$ 就可以化简为 \$\text{lcm}(a_1, \text{gcd}(a_2, a_3, \dots, a_n))\$ 所以维护一个后缀去求所有项产生的 \$\text{gcd}\$ 即可

D

- 题意：给定一个数列，每次选定一个区间，将区间的数变为该区间的中位数（偶数取下标较小者），询问能否都刷成 \$k\$
- 题解：显然没 \$k\$ 必然不行，有 \$k\$ 的话就找是否有相邻或者间隔为 1 的两个数 \$\geq k\$

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

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:bazoka13:codeforces_round_641_div_2

Last update: 2020/05/15 17:20