

A

- 题意:给出 $n(n \leq 100,000)$ 个数 $a_i(a_i \leq 200,000)$ 求两两最小公倍数的最大公约数。
- 题解:对每个数筛质因子统计次幂, 最后的结果中每个质因子取第二小次幂即可。

B

- 题意:给出一个长度为 $n(n \leq 100,000)$ 的序列, 每次可以将一个区间全部变成这个区间的中位数(偶数的时候取小的那个), 问能否将区间所有数变为 k



- 题解:执着于找中位数的算法, 时间全耗这题上了。首先序列中如果没有 k 肯定不行, 否则若 $n > 1$ 则充要条件是存在长度为3的区间且有两个及以上的数 $\geq k$ 若 $n = 1$ 特判即可。

C

- 题意:一个 $n \times m$ 黑白方格阵, 对于每一个方格, 如果周围有相同颜色的方格, 那么它下一秒会变为另一种颜色, 否则颜色不变。初始时刻为0 q 个询问, 问每一个方格在某一秒 t 的颜色 $(1 \leq n, m \leq 1000, 1 \leq q \leq 100,000, 1 \leq t \leq 10^{18})$
- 题解:如果一个方格在某一秒第一次变化, 那么它会在接下来的时间不断闪烁。而闪烁是走曼哈顿距离进行传递的, 因此bfs找出每个方格开始闪烁的时间点即可 $O(1)$ 回答询问。

From:

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

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:jjleo:codeforces_round_641_div_1

Last update: 2020/05/15 19:32