A

- 题意:给出$n(n\le100\,000)$个数$a_i(a_i\le200\,000)$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$n(n\le100\,000)$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$\ge k$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\le n,m\le 1000, 1\le q\le 100\,000, 1\le t\le 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**