

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 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:

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&rev=1589542248

Last update: 2020/05/15 19:30