

A

- 题意：给定一个长度为 $n(n \leq 10^5)$ 序列 $s(s_i \leq 2 \times 10^5)$ 令 $t = \{\text{lcm}(s_i, s_j) \mid i < j\}$ 求 $\text{gcd}(t)$
- 题解：对于一个质数 p 设 s_i 中最大含有 p^{a_i} 那么 p 对于答案的贡献为 p^{a_j} 其中 a_j 为 a_i 里面第二小的数。

B

- 题意：给定一个长度为 $n(n \leq 10^5)$ 序列 $a(a_i \leq 10^9)$ 以及 $k(k \leq 10^9)$ 每次操作取其中的一段 $l \sim r$ 并将这段区间内部所有元素变为这段区间内第 $\lfloor \frac{r-l+2}{2} \rfloor$ 小的数，问这个序列能否最终都变为 k
- 题解：
 - 序列中没有 k 显然不能变为 k
 - 如果不存在连续的三个数使得其中至少两个数 $\geq k$ 那么就不能变成 k 否则可以，证明很显然

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

Permanent link: https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:2sozx:codeforces_round_641_div_1&rev=1589354836

Last update: 2020/05/13 15:27