

A

- 题意：给定一个长度为 $n(n \leq 10^5)$ 序列 $s(s_i \leq 10^5)$ 令 $t = \{ \text{lcm}(s_i, s_j) \mid i < j \}$ 求 $\gcd(t)$
- 题解：对于一个质数 p 设 s_j 中最大含有 p^{α_j} 那么 p 对于答案的贡献为 p^{α_j} 其中 α_j 为 s_j 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 $\{s_i \mid i \in [r, r+2k-1]\}$ 并将这段区间内部所有元素变为这段区间内第 $\lfloor \frac{r+2k-1}{2} \rfloor$ 小的数，问这个序列能否最终都变为 k
- 题解：如果序列中没有 k 显然不能变为 k

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=1589354474

Last update: 2020/05/13 15:21

