

# 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。

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=1589353442](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:2sozx:codeforces_round_641_div_1&rev=1589353442)

Last update: **2020/05/13 15:04**