

**A**

- 水

**B**

- 水

**C**

- 题意：给出一个序列  $a$ ，问有多少对  $i, j$  满足以下条件  $\min(|a_i|, |a_j|) \leq \max(|a_i|, |a_j|) \leq \max(|a_i + a_j|, |a_i - a_j|)$   
 $n \leq 2 \cdot 10^5$
- 题解：显然可以将  $a$  的所有数取绝对值，对答案显然没有影响。考虑  $i, j$  对答案有贡献的条件。  
设  $a_i \leq a_j$  则条件可化为  $a_j - a_i \leq a_i \leq a_j + a_i$  即  $2a_i \geq a_j$  将  $a$  排序扫一遍即可。

**D**

- 题意： $q (q \leq 10^3)$  个询问，每个询问给定  $a, b, m (a, b, m \leq 10^{14})$ ，问是否存在一个序列  $x$  有  $x_1 = a, x_n = b, x_i = x_{i-1} + \dots + x_1 + r_i, 1 \leq r_i \leq m$  显然序列的长度不会超过  $50$ 。
- 题解：设长度为  $k$ ，我们可以简单的推出  $b = 2^{k-2}a + \sum_{i=2}^{k-1} 2^{k-i-1}r_i + r_k$  由于  $r_i \geq 1$  可以先将每个  $r_i$  减去  $1$ ，最后再加上即可。对于每个长度贪心求解即可。

**E**

- 题意：
- 题解：

**F**

- 题意：
- 题解：

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\\_561\\_div.\\_2&rev=1594977844](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:2sozx:codeforces_round_561_div._2&rev=1594977844)

Last update: 2020/07/17 17:24

