

**A**

- 题意：给定一个数字  $a_1 \leq 10^{18}$  令  $a_{n+1} = a_n + \max \text{Digit}(a_n) \cdot \min \text{Digit}(a_n)$  求  $a_k (k \leq 10^{16})$
- 题解：暴力模拟即可，操作至多 1000 次即可使得  $\min \text{Digit}(a_n) = 0$

**B**

- 题意：给定一个长度为  $n \leq 10^5$  的序列  $e$  其中  $e_i$  表示第  $i$  个人至少需要  $e_i$  个人才能组成团队，可以有人不在团队中，问最多组多少个队。
- 题解：将  $e$  排序然后  $dp$  即可。（正解好像直接扫一遍就行）

**C**

- 题意：给定三个数  $A, B, C \leq 10^5$  求  $x, y, z$  构成三角形的种数，其中  $A \leq x \leq B \leq y \leq C \leq z \leq D$  答案对  $10^{9+7}$  取模。
- 题解：容斥一下即可。

**D**

- 题意：
- 题解：

**E**

- 题意：给定一个长度为  $n \leq 10^5$  的序列  $h (h_i \leq 10^9)$  定义三种操作：第一种将  $h_{i+1}$  代价为  $A$  第二种将  $h_{i-1}$  代价为  $R$  第三种将  $h_{i+1}, h_{i-1}$  代价为  $M$  求使得  $h_i$  相同的最小代价  $A, M, R \leq 10^4$
- 题解：可以对最终的  $h_i$  三分。（题解又是我没看懂的，改天看看）

**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\\_643\\_div.\\_2&rev=1589723422](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:2sozx:codeforces_round_643_div._2&rev=1589723422)

Last update: 2020/05/17 21:50

