

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 $n \leq 2 \cdot 10^5$ 的序列 e_i 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_i 排序然后 dp 即可。（题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：给定 N, S 表示一个长度为 N 的序列和为 S 问是否能构造出来这样一个序列使得 $\exists K \leq S$ 不存在一个子列的和为 K 如果存在则求出这样一个序列。
- 题解：如果 $S < 2 \times n$ 则不存在，否则可以构造 $\underbrace{2, 2, \dots, 2}_{n-1}, s - 2 \times (n-1)$

E

- 题意：给定一个长度为 $n \leq 10^5$ 的序列 $h_i (h_i \leq 10^9)$ 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 $h_i + 1, h_j - 1$ 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 

Last update: **2020/05/21 21:15**