A

- 题意：给定一个数字 $a_1\le10^{18}$ 令 $a_{n+1}=a_n+\max Digit(a_n) \cdot \min Digit(a_n)$ 求 $a_k(k\le10^{16})$
- 题解：暴力模拟即可，操作至多 1000 次即可使得 $\min Digit(a_n)=0$

B

- 题意：给定一个长度为 $n\le2\cdot10^5$ 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。（题解好像直接扫一遍就行）

C

- 题意：给定三个数 $A,B,C\le10^5$ 求 x,y,z 构成三角形的种数，其中 $A\le x\le B\le y\le C\le z\le D$ 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 $\exists K\le S$ 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 $\underbrace{2,2,\cdots,2}_{n-1},s-2\times n+2$

E

- 题意：给定一个长度为 $n\le10^5$ 的序列 $h(h_i\le10^9)$ 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 $A,M,R\le10^4$
- 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**