2025/11/29 22:16 1/1 A

# Α

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:
- 题解:

#### 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&rev=1589723429

Last update: 2020/05/17 21:50

