

其它

CF837F

题意

给出一个长度为 n 的序列，问多少次前缀和操作后序列最大值可以超过 k 。保证序列至少有两个数为正。
($2 \leq n \leq 2 \times 10^5, 1 \leq k \leq 10^{18}$)

题解

由 F 题可知，前缀和操作的增速是 $O(x^{n-1})$ 的，在 $k=10^{18}$ 的数据范围下，只有 $n=2,3$ 时暴力模拟复杂度过高，其它情况都可以直接暴力模拟。
 $n=2$ 时就是一直加一个数，可以直接算。
 $n=3$ 时就是一直加一个数和一个等差数列求和，解二次方程或二分都可以。（注意去掉所有前导 0 剩下的位数才是真正的 n ，因为前面的 0 无论多少次操作都不会变）

From: <https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link: https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:2020%E6%9A%91%E5%81%87%E7%B2%BE%E9%80%89%E9%A2%98%E7%9B%AE:%E5%85%B6%E5%AE%83&rev=1599181653

Last update: 2020/09/04 09:07