

D. FIBONACCI NUMBER

PROBLEM DESCRIPTION

1~n 數字排成環狀，順時鐘從 1 出發，在第 i 步數 fib(i)個數字並劃掉，若劃掉的數字是質數則反轉方向。

SOLUTION TECHINQUES

模擬

SOLUTION SKETCHES

維護一個 circular queue，預處理費式數列及質數表。

在決定下一步時，可以直接拿 fib(i) mod (殘餘數字數量)快速得到下個數字。

要注意+1 -1 的狀況。

TIME COMPLEXITY

每筆測資 $O(N^3)$

SOLUTION PROGRAM FOR REFERENCE

None due to live contest.