

TỔNG CÁC SỐ FIBONACI

Dãy Fibonacci là dãy được xác định như sau:

$F(0)=1$; $F(1)=1$; $F(n)=F(n-1) + F(n-2)$ với $n>2$ Ví dụ: 1 1 2 3 5 8 13 là dãy Fibonacci

Em hãy biểu diễn một số tự nhiên N thành tổng của ít nhất các số Fibonacci khác nhau.

Dữ liệu vào: cho file **FIBO.INP** chứa số N ($N \leq 2 \cdot 10^9$)

Dữ liệu ra: ghi ra file **FIBO.OUT** biểu diễn số N thành tổng của ít nhất các số Fibonacci khác nhau.

Ví dụ:

FIBO.INP	FIBO.OUT
129	89 + 34 + 5 + 1
30	21 + 8 + 1