

Tổng các số FIBONACCI

Dãy Fibonacci là dãy có nhiều ứng dụng trong thực tế. Dãy Fibonacci là dãy số thỏa mãn: $F[1] = 1$; $F[2] = 1$; $F[i] = F[i-1] + F[i-2]$ với mọi số tự nhiên $i > 2$.

Yêu cầu: Cho số nguyên dương N . Hãy tính tổng N số Fibonacci đầu tiên.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản FIBO.INP: Chỉ một dòng duy nhất chứa một số nguyên dương N ($N \leq 40$).

Kết quả: Ghi ra file văn bản FIBO.OUT: Chỉ một số duy nhất là tổng của N số Fibonacci đầu tiên.

Ví dụ

FIBO.INP	FIBO.OUT
4	7