

## FIBONACCI EM VETOR

FibonacciVetor.[ c | cpp | java | cs ]

Faça um programa que leia um valor e apresente o número de Fibonacci correspondente a este valor lido. Lembre que os 2 primeiros elementos da série de Fibonacci são 0 e 1 e cada próximo termo é a soma dos 2 anteriores a ele. Todos os valores de Fibonacci calculados neste problema devem caber em um inteiro de 64 bits sem sinal.

### Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro  $T$ , indicando o número de casos de teste. Cada caso de teste contém um único inteiro  $N$  ( $0 \leq N \leq 60$ ), correspondente ao  $N$ -ésimo termo da série de Fibonacci.

### Saída

Para cada caso de teste da entrada, imprima a mensagem "Fib( $N$ ) =  $X$ ", onde  $X$  é o  $N$ -ésimo termo da série de Fibonacci. Após a impressão da última linha de saída salte uma linha.

### Exemplos

Entrada	Saída
3	Fib(0) = 0
0	Fib(4) = 3
4	Fib(2) = 1
2	