

## Exercício de Programação Orientada a Objetos com Java

### BOCA :: J1\_10

Escreva um programa que leia um número inteiro  $N$ ,  $0 \leq N \leq 47$  e imprima na tela os  $N$  primeiros números da série de Fibonacci: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ... na qual os dois primeiros elementos são 0 e 1 e os demais são calculados pela soma dos dois números precedentes (ex.:  $21 = 13 + 8$ ).

#### Especificações

<i>Entrada:</i>	Um número inteiro $N$ entre 0 e 47.
<i>Saída:</i>	Os $N$ primeiros números da série de Fibonacci, na mesma linha (quebra de linha ao final), separados por espaço.
<i>Exemplos de entrada:</i>	0  23  47
<i>Exemplos de saída:</i>	0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144 233 377 610 987 1597 2584 4181 6765 10946 17711  0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144 233 377 610 987 1597 2584 4181 6765 10946 17711 28657 46368 75025 121393 196418 317811 514229 832040 1346269 2178309 3524578 5702887 9227465 14930352 24157817 39088169 63245986 102334155 165580141 267914296 433494437 701408733 1134903170 1836311903