A seguinte sequência de números 0 1 1 2 3 5 8 13 21... é conhecida como série de Fibonacci. Nessa sequência, cada número, depois dos 2 primeiros, é igual à soma dos 2 anteriores. Escreva um algoritmo que leia um inteiro N (N < 46) e mostre os N primeiros números dessa série.

**Entrada:** O arquivo de entrada contém um valor inteiro N (0 < N < 46).

**Saída:** Os valores devem ser mostrados na mesma linha, separados por um espaço em branco. Não deve haver espaço após o último valor.

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada** | **Saída** |
| 5 | 0 1 1 2 3 |

**Exemplo:**