

Faculdade de Tecnologia de São José do Rio Preto (FATEC/CEETEPS)
Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Exemplo Avaliação – Linguagem de Programação – Prof. Dr. Henrique Dezani

Nome: _____ Data: 11/03/2025 Nota: *****

A correção do exercício será feita utilizando o programa de Online Judge desenvolvido pelo professor. Suponha que esteja realizado o exercício 1, após desenvolver o código python, chamado, por exemplo, ex1.py, e testá-lo, basta executar o comando para correção. Atenção: Mostre os resultados das correções ao professor assim que concluir os exercícios da prova para registrar sua nota.

```
codechecker -s ex1.py
```

A série de FETUCCINE é gerada da seguinte forma: os dois primeiros termos são fornecidos pelo usuário; a partir daí, os termos são gerados com a soma ou subtração dos dois termos anteriores, ou seja:

$$A_i = A_{i-1} + A_{i-2} \text{ para } i \text{ ímpar}$$

$$A_i = A_{i-1} - A_{i-2} \text{ para } i \text{ par}$$

Crie um programa em python que imprima os N primeiros termos da série de FETUCCINE, sabendo-se que para existir esta série serão necessários pelo menos três termos.

```
Input: 2
Input: 3
Input: 5
Output: 2 3 5 2 7
```

Bom desenvolvimento!