



Universidade de São Paulo – ICMC
Bacharelado em Ciência da Computação
SCC0221 – Introdução à Ciência da Computação I
Prof. Rodrigo Fernandes de Mello – mello@icmc.usp.br
Monitor: Yule Vaz – yule.vaz@usp.br

Exercício: Soma de Sequência I

1 Descrição

Implemente um programa em C leia na entrada padrão de texto um número inteiro N . Em seguida, imprima na tela o valor da soma representada pela fórmula abaixo:

$$\sum_{i=1}^N \frac{i}{N-i+1}$$

Escreva o valor da soma com **4 casas decimais**.

2 Instruções Complementares

- Submeta o arquivo .c com seu código no <http://run.codes>

3 Exemplos de Entrada e Saída

A seguir são apresentados exemplos de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Este são apenas exemplos ilustrativos, somente uma pequena parte das operações está representada. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

Entrada

2

Saída

2.5000

Entrada

4

Saída

6.4167