



Universidade de São Paulo

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciências de Computação

SCC0222 – Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

Exercício: Número Real

Professor: Dr. Rodrigo Fernandes de Mello (mello@icmc.usp.br)
Estagiário PAE: Fábio Henrique Gomes Sikansi (fhenrique@usp.br)
Estagiário PAE: Martha Dais Ferreira (daismf@icmc.usp.br)
Colaborador: Felipe Simões Lage Gomes Duarte (fgduarte@icmc.usp.br)
Monitor: Loys Gibertoni (loys.gibertoni@usp.br)

1 Descrição

Implemente um programa em C que leia na entrada padrão de texto um número real a . Em seguida, imprima na tela, em cada linha, a parte inteira do número (sem casas decimais), a parte fracionada do número (com **4 casas decimais**), e o número arredondado (sem casas decimais).

2 Instruções Complementares

- Pesquise sobre a biblioteca `math.h` e quais funções pode ser utilizadas para facilitar este exercício.
- 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

```
12.34
```

Saída

```
12
0.3400
12
```

Entrada

```
6.85
```

Saída

```
6
0.8500
7
```