
4 Labs - Semana 1

Rua, Doutor Carlos de Camargo Salles
São Carlos, SP, 13560-550
(11) 97651-5126

MÉDIA ESCOLAR

1 de outubro de 2019

VISÃO GERAL

Implemente um programa em C que leia na entrada padrão de texto quatro números reais a , b , c e d um em cada linha. Em seguida, imprima na tela o valor correspondente à média aritmética dessas quatro notas através da fórmula:

$$M = \frac{a + b + c + d}{4}$$

OBJETIVOS

1. Aprender o esqueleto de um código em C.
2. Incluir a biblioteca de entrada e saída padrão de dados.
3. Utilizar a saída padrão de dados.
4. Ter noções lógicas de como funcionam códigos.
5. Entender melhor como são armazenados valores na memória.

ESPECIFICAÇÕES

Nesse exercício, será necessário a utilização das funções que utilizam a saída padrão (`printf()`) e captam a entrada padrão(`scanf()`). Além disso, vocês precisarão utilizar operadores de atribuição e operadores aritméticos para guardar e modificar o valor de variáveis. Preste atenção no uso do `'&'` na função `scanf()`. O que ele significa? Detalhe: Sua saída deverá ter duas casas de precisão.

Abaixo um exemplo de entrada e saída que seu código deve apresentar também:

INPUT:

1.5

1.5

1.5

1.5

OUTPUT:

1.50

INPUT:

9

10

3.5

4.1

OUTPUT:

6.65

REFERÊNCIAS

Curso de linguagem C descomplicada:

Aulas 1 a 7.

Link da playlist:

https://www.youtube.com/watch?v=GiCt0Cwcp-U&list=PL8iN9FQ7_jt4DJbeQqv--jpTy-2gTA3Cp