

Algoritmos e Estruturas de Dados I

Prof. Lúcio Mauro Pereira

08 e 09/08/2024

Exercícios

Calcular o peso ideal de um homem, sabendo que:

Peso Ideal de pessoas de gênero masculino: $(72.7 \times \text{altura}) - 58$

Calcular o peso ideal de uma mulher, sabendo que:

Peso Ideal de pessoas de gênero feminino: $(62.1 \times \text{altura}) - 44.7$

Introdução à Estrutura de Seleção

Implementando diferentes cenários para um fluxo de execução.

Qual o maior valor entre dois números reais lidos?

Identificar se é um inteiro par ou ímpar.

Qual o maior valor entre **três** números reais lidos?

Desafio

Unificar o cálculo do peso ideal para um único algoritmo.

Planeje os dados de entrada requeridos para a solução.

Calcular o peso ideal de um homem, sabendo que:

Peso Ideal de pessoas de gênero masculino: $(72.7 \times \text{altura}) - 58$

Calcular o peso ideal de uma mulher, sabendo que:

Peso Ideal de pessoas de gênero feminino: $(62.1 \times \text{altura}) - 44.7$