



Atividade

1. Desenvolva um algoritmo básico que leia uma temperatura em Celsius e retorne o valor correspondente em fahrenheit.

Formula: $F = 1,8C + 32$

2. Desenvolva um algoritmo que leia o peso e altura de uma pessoa e calcule o IMC correspondente desta pessoa.

Formula: $IMC = \text{peso} / (\text{altura} * \text{altura})$

3. Escreva um algoritmo que leia o sexo de uma pessoa (M ou F) e imprimir uma mensagem informando se é "Homem" ou "Mulher".

4. Complemente a questão 3 informando também o peso ideal.

Para sexo masculino: $\text{altura(cm)} * 0,95 - 95$

Para sexo feminino: $\text{altura(cm)} * 0,85 - 85$

5. Desenvolva um algoritmo que leia a idade de uma pessoa e determine a categoria de jogador ela pertence.

Idade	Categoria
Menor de 8 anos	Infantil
Entre 8 e 15 anos	Juvenil
Entre 16 e 50 anos	Adulto
Acima de 50 anos	Sênior

6. Escreva um programa que mostre na tela a seguinte contagem:

Saída: 6 7 8 9 10 11 Acabou

7. Faça um algoritmo que mostre na tela a seguinte contagem:

Saída: 10 9 8 7 6 5 4 3 Acabou

8. Crie um algoritmo que leia o valor inicial, o valor final de uma contagem e seu incremento, mostrando em seguida todos os valores no intervalo.

Ex: Entrada: Digite o valor inicial: 3

Digite o valor final: 10

Digite seu incremento: 2

Saída: Contagem: 3 5 7 9 Acabou