

Exercícios sobre funções

1. Faça um algoritmo que contenha um método que receba um número do usuário e realize a somatória de todos os números no intervalo de 1 até o número digitado pelo usuário. Exiba o resultado final da somatória.
2. Faça um algoritmo que contenha uma função que receba o nome de um usuário e retorne a mensagem `Meu nome é <NomeDigitado>`.
3. Faça um algoritmo que contenha uma função que calcule o IMC de um usuário a partir da inserção do seu peso e de sua altura. Exiba a classificação do usuário após a verificação do seu IMC.

IMC	CLASSIFICAÇÃO	OBESIDADE (GRAU)
MENOR QUE 18,5	MAGREZA	0
ENTRE 18,5 E 24,9	NORMAL	0
ENTRE 25,0 E 29,9	SOBREPESO	I
ENTRE 30,0 E 39,9	OBESIDADE	II
MAIOR QUE 40,0	OBESIDADE GRAVE	III

4. Faça um algoritmo que contenha uma função para ler as dimensões de um retângulo (base e altura), calcular e imprimir para o usuário a área do retângulo;

Exercícios gerais

Todos os exercícios devem ser resolvidos contendo ao menos um método além do método main do Kotlin(método principal)

1. Escreva um programa que receba dois números e ao final mostre a soma, subtração, multiplicação e a divisão dos números lidos.
2. Faça um programa que receba uma quantidade X de números e imprimir o menor número (suponha números diferentes) entre eles.

Obs: use vetores para a resolução do exercício

3. Escrever um programa que leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro). Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas, informar o seu nome, o salário fixo e salário no final do mês
4. Escrever um programa que leia o nome de N alunos e as notas das três provas que ele obteve no semestre. No final informar o nome do aluno e a sua média (aritmética)

Obs: use vetores para a resolução do exercício

5. Ler uma temperatura em graus Celsius e apresentá-la convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é: $F = (9 * C + 160) / 5$, sendo F a temperatura em Fahrenheit e C a temperatura em Celsius.
6. Elaborar um programa que efetue a apresentação do valor da conversão em real (R\$) de um valor lido em dólar (US\$). O algoritmo deverá solicitar o valor da cotação do dólar e também a quantidade de dólares disponíveis com o usuário. Considere que o valor do dólar

está em R\$4,00.

7. Faça um programa que receba o preço de custo de um produto e mostre o valor de venda. Sabe-se que o preço de custo receberá um acréscimo de acordo com um percentual informado pelo usuário.