- 1. Calcule a média de quatro números inteiros dados.
 - a. Solicita para o usuário informar 4 números
 - b. Realiza a soma dos 4 números e divide-os por 4
 - c. Retorna para o usuário o resultado do calculo
- Leia uma temperatura dada na escala Celsius (C) e imprima o equivalente em Fahrenheit (F). (Fórmula de conversão: F = 9/5 * C + 32)
 - a. Solicitar ao usuário informar a temperatura em graus Celsius
 - b. Aplica o valor na formula F = 9/5 * C + 32
 - c. Retorna para o usuário a temperatura em graus Fahrenheit
- 3. Leia uma quantidade de chuva dada em polegadas e imprima o equivalente em milímetros (25,4 mm = 1 polegada).
 - Solicita para o usuário digitar a quantidade de chuva em polegadas
 - b. Com valor informado realiza o seguinte cálculo: MM = X * 25,4
 - c. Retorna para o usuário a quantidade em milímetros.
- 4. Calcule o quadrado de um número, ou seja, o produto de um número por si mesmo.
 - a. Solicita ao usuário que digite um número;
 - b. Multiplica o número por ele mesmo, N = X * X;
 - c. Retorna para o usuário o resultado
- 5. O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a porcentagem do distribuidor e dos impostos, ambos aplicados ao custo de fábrica. Supondo que a porcentagem do distribuidor seja de 12% e a dos impostos de 45%, prepare um algoritmo para ler o custo de fábrica do carro e imprimir o custo ao consumidor.
 - a. Solicita ao usuário o custo de fábrica do carro.
 - b. Armazena em uma variável o valor da fórmula do distribuidor, que é X = CUSTO * 0.12;
 - c. Armazena em outra variável o valor da fórmula do imposto, que é I = CUSTO * 0,45.
 - d. Calcular o valor final do carro sendo V = CUSTO + X + I
 - e. VALOR = (CUSTO * 0,12) + (CUSTO * 0,45)
 - f. VALOR = CUSTO * (0,12 + 0,45)
 - g. Retorna para o usuário o valor final do carro.
- O cardápio de uma lanchonete é dado abaixo. Prepare um algoritmo que leia a quantidade de cada item que você consumiu e calcule a conta final.

a.	Hambúrguer	R\$ 3,00
b.	Cheeseburger	R\$ 2,50
c.	Fritas	R\$ 2,50
d.	Refrigerante	R\$ 1,00
e.	Milkshake	R\$ 3,00

- i. Solicita ao usuário a quantidade de Hambúrguer
- ii. Solicita ao usuário a quantidade de Cheeseburger
- iii. Solicita ao usuário a quantidade de Fritas
- iv. Solicita ao usuário a quantidade de Refrigerante
- v. Solicita ao usuário a quantidade de Milkshake
- vi. Multiplica a quantidade de cada item pelo seu valor
- vii. T = (QH * 3,00) + (QC * 2,50) + (QF * 2,50) + (QR * 1,00) + (QM * 3,00)
- viii. Realiza a soma de total de cada item
- ix. Exibe ao usuário o valor total da conta
- 7. Uma companhia de carros paga a seus empregados um salário de R\$ 500,00 por mês mais uma comissão de R\$ 50,00 para cada carro vendido e mais 5% do valor da venda. Elabore um algoritmo para calcular e imprimir o salário do vendedor num dado mês recebendo como dados de entrada o nome do vendedor, o número de carros vendidos e o valor total das vendas.
 - Solicite ao usuário informar o nome do vendedor, o numero de carros vendidos e o valor total das vendas.
 - b. Em cima dos dados informados realize os seguintes cálculos,
 - c. VLR CARROS = QTD * 50,00
 - d. COMISSAO = VLR TOTAL * 0,05
 - e. SALARIO = VLR CARROS + COMISSAO + 500
 - f. Retorna para o usuário o valor do salário calculado.
- 8. Calcule a média de um aluno na disciplina de ED. Para isso solicite o nome do aluno, a nota da prova e a nota qualitativa. Sabe-se que a nota da prova tem peso 2 e a nota qualitativa peso 1. Mostre a média como resultado.
 - a. Solicite ao usuário informar o nome do aluno, nota da prova e a nota qualitativa.
 - b. Aplique a seguinte formula MEDIA = (NQ + (NP * 2)) / 3
 - c. Retorne ao usuário qual é a sua média final.
- 9. Sabendo que a média de aprovação é 7, e a formula para cálculo da média consiste em a primeira avaliação com peso 1 e a segunda avaliação com peso 2, sendo divido por 3, realize o cálculo de quanto deve ser a nota da segunda avaliação para que o resultado seja a

aprovação. Elabore a fórmula para o cálculo e a representação do algoritmo para o mesmo.

- a. MEDIA = (N1 + (N2 * 2)) / 3
- b. MEDIA * 3 = (N1 + (N2 * 2))
- c. (MEDIA * 3) N1 = N2 * 2
- d. ((MEDIA * 3) N1) / 2 = N2
- e. Solicite para o usuário informar qual é nota 1 do aluno.
- f. Sabendo que a média é 7, aplique os valores na fórmula: ((MEDIA * 3) N1) / 2 = N2
- g. Retorne ao usuário a valor que ele deve ter na nota 2 para que seja aprovado.
- 10. Sabendo que a média de aprovação é 7, e a formula para cálculo da média consiste em a primeira avaliação com peso 1 e a segunda avaliação com peso 2, sendo divido por 3, realize o cálculo de quanto deve ser a nota da primeira avaliação para que o resultado seja a aprovação. Elabore a fórmula para o cálculo e a representação do algoritmo para o mesmo.
 - a. MEDIA = (N1 + (N2 * 2)) / 3

b.