

FLUXOGRAMA: SEQUENCIAL, CONDICIONAL E REPETIÇÃO

1 - Faça um algoritmo em FLUXOGRAMA para ler as dimensões de um terreno retangular e depois exibir a área do terreno.

2 - Faça um algoritmo em FLUXOGRAMA para calcular quantas ferraduras são necessárias para equipar todos os cavalos comprados para um haras.

3 - Faça um algoritmo em FLUXOGRAMA para ler a idade de uma pessoa, e exibir quantos dias de vida ela possui. Considere sempre anos completos, e que um ano possui 365 dias.

4 - Faça um algoritmo em FLUXOGRAMA que leia a idade de uma pessoa e exiba em dias e meses.

5 - Faça um algoritmo em FLUXOGRAMA que leia as 3 notas de um aluno e calcule a média final deste aluno.

6 - Elabore um algoritmo em FLUXOGRAMA que dada a idade de um nadador classifica-o em uma das seguintes categorias:

Infantil = 5 - 10 anos

juvenil = 11-18 anos

adulto = acima de 19 anos

7 - Elabore um algoritmo em FLUXOGRAMA que dada a média de um aluno emita a mensagem "APROVADO" se a média for maior ou igual a 5 e "REPROVADO" se a média for menor que 5.

8 - Elabore um algoritmo em FLUXOGRAMA que dada a média de um aluno imprima um conceito conforme a tabela abaixo:

Média de Aproveitamento	Conceito
9,0	A
7,5 e < 9,0	B
6,0 e < 7,5	C
abaixo de 6	Reprovado

9 - Um banco concederá um crédito especial aos seus clientes de acordo com seus saldos, conforme tabela abaixo:

Saldo médio	Percentual
de 0 a 200	nenhum crédito
de 201 a 400	20% do valor do saldo médio
de 401 a 600	30% do valor do saldo médio

10 - Elabore um algoritmo em FLUXOGRAMA que dada a idade de uma pessoa exiba se é maior ou menor de idade.

11 - Elabore um algoritmo em FLUXOGRAMA para ler 10 notas de um aluno e no final imprima a média aritmética.

12 - Elabore um algoritmo em FLUXOGRAMA que leia diversos valores numéricos digitados e para cada um imprima a mensagem “valor válido” até que digite 0 (zero).

13 - Elabore um algoritmo em FLUXOGRAMA para ler 15 valores, multiplique por 2 cada um deles e imprima-os.

14 - Escreva um algoritmo em FLUXOGRAMA para ler 10 números e ao final da leitura escrever a soma total dos 10 números lidos.

15 - Escreva um algoritmo em FLUXOGRAMA para ler 10 números e imprima os números menores que 8.