

1. Declare uma variável idade e atribua um valor a ela.
2. Escreva uma estrutura condicional if para verificar se idade é maior que 18. Se sim, imprima "Maior de idade".
3. Utilize switch para imprimir "Criança" se idade for menor que 12, "Adolescente" entre 12 e 18, e "Adulto" se for maior que 18.
4. Declare uma constante PI com o valor de 3.14.
5. Crie um loop for que imprima os números de 1 a 10.
6. Utilize um loop for para imprimir a tabuada do número 5.
7. Declare uma variável final chamada anoAtual e atribua o ano atual a ela.
8. Crie uma lista de strings com os nomes de três cores. Use um loop for para imprimir cada cor na lista.
9. Escreva um código que declare duas variáveis, a e b, e depois troque os valores delas.
10. Utilize if e else para verificar se um número n é par ou ímpar.
11. Com um loop for, imprima todos os números pares de 0 a 20.
12. Declare uma variável const chamada maxIdade com valor 100 e use-a para verificar se idade é menor que maxIdade.
13. Crie uma função que receba um número e retorne o fatorial desse número.
14. Escreva um código que use switch para imprimir "Positivo" se um número x for maior que 0, "Negativo" se for menor que 0, e "Zero" se for igual a 0.
15. Utilize um loop for para imprimir os primeiros 10 números da sequência de Fibonacci.
16. Declare uma lista de inteiros e use um loop for para somar todos os elementos da lista.
17. Crie uma variável final chamada diasDaSemana e atribua a ela uma lista com os dias da semana. Use um loop para imprimir todos os dias da lista.
18. Escreva um código que verifique se uma string s está vazia. Se estiver vazia, imprima "String vazia", caso contrário, imprima "String não vazia".
19. Utilizando if-else, determine e imprima qual o maior número entre dois números x e y.

20. Declare uma const chamada `taxaDeConversao` e use-a para converter um valor de dólares para reais, considerando que 1 dólar vale 5.23 reais. Imprima o resultado.