



Lista de Exercícios 01 - Operadores, Entrada e Saída

- Q1) Faça um programa para ler um número inteiro e imprimir o dobro desse número.
- Q2) Faça um programa para ler um número inteiro e imprimir o quadrado desse número.
- Q3) Faça um programa para ler dois números inteiros e imprimir a multiplicação desses dois números
- Q4) Faça um programa para ler duas notas de um aluno do IFRN em um curso semestral. Esse programa deverá apresentar a média desse aluno, após as duas provas.
- Q5) Faça um programa que leia um número inteiro entre 0 e 999 e imprima a soma dos algarismos desse número. Ex.: 358 gera uma saída de **16**, pois $3+5+8 = 16$
- Q6) Faça um programa que leia um número inteiro entre 0 e 999 e imprima esse número com 3 algarismos. Ex.: 23 gera uma saída **023**. 8 gera uma saída **008**.
- Q7) Faça um programa que leia um número entre 0 e 9999 e imprima cada algarismo em uma linha diferente.

Ex.: 3219 imprime

9
1
2
3

Ex.: 123

3
2
1
0

- Q8) Faça um programa que leia três números inteiros, representando a duração em horas, minutos e segundos de um experimento científico e informe essa duração em segundos.
- Q9) Faça um programa que leia um número inteiro, representando a duração em segundos de um experimento científico e imprima o tempo decorrido nesse experimento no formato h:m:s.
Exemplo: 3755 gera uma saída **1:2:35**
- Q10) Faça um programa que leia um caractere minúsculo e imprima o seu equivalente maiúsculo.



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Norte
Campus Natal-Central



Arquitetura de Computadores

Prof. Eduardo Wanderley

- Q11) Faça um programa que leia 1 inteiro entre 100 e 999 e o imprima escrito de trás para frente. Exemplo: 384 gera uma saída **483**
- Q12) Faça um programa que calcule uma média ponderada de três números inteiros, com pesos 3, 9 e 15, sem usar a operação de multiplicação.
- Q13) Faça um programa que imprima a frase "Hello World".
- Q14) Faça um programa que leia um número inteiro e imprima 1 se o valor for ímpar e 0 se o valor for par.
- Q15) * Faça um programa que leia um número inteiro entre 0 e 9999 e imprima esse número com 4 caracteres, substituindo o algarismo 0 por espaço.
Exemplo.: 304 gera uma saída **3 4**
- Q16) * Faça um programa que leia um número inteiro e imprima -1 se o valor for ímpar e 0 se o valor for par.
- Q17) * Faça um programa que leia dois números inteiros e calcule e imprima a média aritmética simples desses dois números apresentando o resultado com um algarismo na casa fracionária.
Ex.: 13 e 6 gera uma saída **9,5**
- Q18) * Faça um programa que leia dois números e informe o menor deles (use apenas operações aritméticas e lógicas).
- Q19) * Em Edulândia o calendário é muito parecido com o nosso, exceto pelo fato de não existirem anos bissextos e o mês de fevereiro ter uma quantidade fixa de dias, isso é, 30. Faça um programa que leia um inteiro representando um mês do ano Edulandês e imprima a quantidade de dias que tem esse mês.
- Q20) * Faça um programa que receba um inteiro como sendo um ano e imprime a data da Páscoa desse ano. Use o algoritmo de Meeus/Jones/Butcher para o cálculo. A saída deve ser no padrão dd/mm/aaaa
Exemplo: 2022 gera uma saída **17/04/2022**