
Lista de exercícios: Matrizes e Funções

1. Faça um programa que preencha uma matriz de tamanho $L \times C$ (o tamanho deve ser informado pelo usuário) e crie uma nova matriz sendo ela uma matriz transposta da matriz $L \times C$.
2. Faça um programa que leia uma matriz 4×4 de números inteiros do usuário e:
 - (a) Imprima a soma dos elementos que estão em **colunas** ímpares.
 - (b) Imprima a média dos elementos que estão em **linhas** pares.
3. Faça um programa que preencha uma matriz de tamanho $N \times N$ (o tamanho deve ser informado pelo usuário) e imprima o maior elemento de cada coluna da matriz.
4. Faça uma função que recebe um valor em metros (como parâmetro) e retorna um valor em centímetros.
5. Faça uma função que recebe um valor em Celsius (como parâmetro) e retorna um valor em Fahrenheit.
6. Faça uma função que receba dois valores inteiros (como parâmetros) e retorne o maior dos dois números.
7. Faça uma função que receba, por parâmetro, um valor inteiro e positivo e retorna o número de divisores desse valor.