

Métodos a serem desenvolvidos no trabalho

1. Somar linhas de uma matriz;
2. Somar as colunas de uma matriz;
- 3. Colocar em ordem crescente as linhas de uma matriz;**
- 4. Calcular quantos números primos tem uma matriz;**
- 5. Calcular o fatorial de cada elemento de uma matriz;**
6. Calcular a soma da diagonal principal de uma matriz;
7. Calcular a soma diagonal secundária de uma matriz;
- 8. Calcular a quantidade de números pares tem em cada linha de uma matriz;**
- 9. Calcular a soma do fatorial de uma determinada linha de uma matriz;**
10. Calcular a soma do fatorial de uma determinada coluna de uma matriz;

O trabalho tem que entrar com a matriz pelo teclado e o menu de opções de métodos, uma vez no programa principal (main), e imprimir os resultados ou cálculos dos métodos também no programa principal. Assim, têm-se as seguintes sugestões para o programa: Antes mesmo de mostrar o menu de métodos, entrar pelo teclado a matriz que vai ser trabalhada; Após a escolha e realização de um método, o programa tem de voltar para o menu para uma nova seleção e execução de um método até que seja digitado um valor de término de programa, por exemplo, zero; é aconselhável criar uns métodos no programa principal chamado do menu e nestes métodos chamar os métodos de cálculos; os métodos de cálculos devem estar em uma classe ou arquivo diferente da classe ou arquivo em que se encontra o programa principal; as equipes podem ou devem enviar o trabalho compactado com dois arquivos, um que contém a classe com o programa principal e outro que contém a classe com os métodos de cálculos.

O trabalho deverá ser entregue até o dia 14/04. O AF vai ser realizado no dia 16/04 as 16:00 horas. Os métodos em negritos 3, 4, 5, 8 e 9 são obrigatórios. Outros cinco serão escolhidos pelas equipes, mas, sempre utilizando a matriz digitada.

Qualquer dúvida, colocar as mensagens no fórum.