

Sotfware Básico – MATA49 – 2022.2

Faça um programa em linguagem Assembly que lê como entrada a frase seguinte: “**Qual é a importância da escola na democratização da sociedade**”.

1. Retire da frase as seguintes palavras “**a importância da escola na democratização**” e imprima esse conjunto de palavras.
2. Identifique quantos caracteres **m** e **a** existem nesse conjunto de palavras. Imprime o resultado final.
3. Inverte esse conjunto de palavras e imprima o resultado final (**Exemplo:** **oacazitarcomed** é a inversão da palavra **democratização...**).
4. **Concatene (juntar)** o conjunto de palavras retirado na pergunta número 1 e imprima o resultado final.
5. Transforme o conjunto de palavras retirado na **pergunta número 1** da seguinte forma: Os dois primeiros caracteres serão transformados em maiúscula, os três caracteres seguintes em minúscula, os dois caracteres seguintes em maiúscula e assim por diante até o último caractere do conjunto de palavras (**ex: A ImPoRTancia** etc..). Imprime o resultado final.
6. Para cada caractere do conjunto de palavras retirado na **pergunta número 1, encontre a sua posição numérica no** alfabeto português (ex: A -> 1, B -> 2, etc.). Imprime o resultado final (ex: A -> 1, B -> 2, etc.). Imprime o resultado final com o número e o caractere.
7. Crie uma variável do tipo vetor com esses números obtidos na **pergunta 6**. Organize os elementos desse vetor em ordem decrescente e calcule a média.

Obs: É recomendável o uso de “procedure” para tornar o programa mais legível e organizado. A documentação do programa é fundamental. É permitido no máximo 3 alunos por grupo de trabalho. Todos os alunos participarão na apresentação do trabalho.

Data de entrega: 04/12/2022 no moddle (23:59). O grupo vai usar o programa enviado no moddle para apresentar seu trabalho. Para cada programa é recomendável registrar o nome de um aluno do grupo.

Datas das apresentações: 05/12/2022 e 07/12/2022 (cada grupo terá no máximo 15 minutos de apresentação)