Crie uma NOVA LINGUAGEM...

vocabulário próprio, identifique a respectiva sintaxe de uso, descrevendo todos as possíveis parâmetros e semântica respectiva semântica.  
CONTEXTO PROPOSTO Esta nova linguagem deve permitir escrever um código, computacional que permita calcular o percentual de frequência, a partir do “número de aulas nas quais o estudante esteve presente” e do número total de horas previsto na carga horaria (disciplina).  
Como o estudante deve ter 75% ou mais de frequência, o programa construído na sua linguagem deve informar não apenas a frequência, mas também se o estudante está aprovado ou reprovado   
PRODUTO 1 ====>>>>> POSTAR UM ARQUIVO WORD, com o vocabulário próprio, identifique a respectiva sintaxe de uso, descrevendo todos as possíveis parâmetros e semântica respectiva semântica.  
  
PRODUTO 2 ====>>>>>completar no arquivo WORD com o CODIGO QUE PERMITE A PARTIR DA SUA LINGUAGEM RESOLVER  QUESTAO que consta do  CONTEXTO PROPOSTO  
  
=====  
PRODUTO 3 ====>>>>>completar no arquivo WORD como seria o código se para esta mesma situação, você estivesse programando em PYTHON.

**Linguagem AERB**

A linguem é basicamente baseada na linguem Português para que seja uma linguagem de fácil compreensão entre os programadores iniciantes, todos os comandos da linguagem devem ser colocados o sinal de “~” no inicio e final do comando. Ex: ~entrar~

Para inserir dados: basta colocar o comando “~entrar~” e conteúdo entre parênteses com o sinal de /, e no final colocar uma “ ] ”

Exemplo: nome () ~entrar~(//)]

Para alguma coisa receber uma determinada função ou dado basta o usuário colocar “()”.

Exemplo: nome () Fabrício

Para determinar o tipo do dado de entrada:

~nut~ = número inteiros

~rl~ = números reais

~fla~ = String(texto)

No caso do texto, quando for fazer a entrada de dados, basta colocar dois” \* “no início e outro no final, apenas em caso de texto. Além de ter que manter também o “/”

Ex:

Nascimento () ~fla~~entrar~(/\*Insira sua data de nascimento\*/)]

Operações matemáticas.

- Para somar basta o usuário colocar a operação dentro de um parêntese e fora dizer o tipo de operação a ser realizada. (Podendo também o usuário especificar a posição do número que deseja ser calculado, através de “{}”, ao lado da tipo de operação.

Tipos de operações: adição, divisão, subtração e multiplicação. Caso o usuário não especifique a ordem, será realizada a operação em ordem crescente dos valor ali inseridos.

Exemplo: A () ~adição {1}{3}(10,20,30,40,50,60)~

Ou

A () ~adição(20,40)~

Resultado: 20 + 40 = 60

Para mostrar os resultados, basta o usuário colocar o comando “mostrar”.

Exemplo:

~mostrar~(/A/)

Resultado: 60

- O usuário também pode colocar texto na hora da saída de dados, caso queiram especificar uma variável basta atribuir “, ref” para poder referenciar e indicar a variável.

Exemplo:

~mostrar~(/\*O resultado da soma é: \*/, ref A)

Atribuições de condições:

= (igual)

>(maior)

<(menor)

Condições:

- (Se)

~s~ A(variável) => 7]

~mostrar~(/\*aprovado\*/)

- (Se não)

~sn~]

~mostrar~(/\*reprovado\*/)

-(se não com condições)

~si~ A = 4 ]

~mostrar~(/\*recuperação\*/)

**Exemplo em Python Frequência:**

p = int(input("Digite o numero de alunas presente"))

t = int(input("Digite o numero de alunas totais"))

c = (p/t)

if c >= 0.75:

print("Aprovado")

else:

print("reprovado")

**Usando a minha linguagem de programação.**

P () ~nut~~entrar~ (/\*Digite o número de aulas presentes: \*/)]

T () ~nut~~entrar~ (/\*Digite o número de aulas presentes: \*/)]

c ~divisão(p,t)~

~s~ c >= 0.75]

~mostrar~(/\*aprovado\*/)

~sn~]

~mostrar~(/\*reprovado\*/)