

Procedimentos e Escopo de Variáveis

Roberto Rocha

Exercícios

Procedimentos

1. Crie um procedimento para:
 - ler uma palavra do teclado;
 - mostrar todas as letras maiúsculas que estão na palavra digitada.

DICA: Definir um teste para determinar se um caractere é letra maiúscula.
2. Crie um procedimento para:
 - ler uma palavra do teclado;
 - ler um caractere do teclado
 - transforme toda a palavra em maiúscula;
 - contar e mostrar as letras maiúsculas menores que o caractere, e quantas letras são maiores que o caractere, e quantas são iguais ao caractere lido
3. Crie um procedimento para:
 - ler uma cadeia de caracteres do teclado;
 - contar e mostrar todos símbolos que forem letras, ou maiúsculas ou minúsculas.
4. Crie um procedimento para:
 - ler uma cadeia de caracteres do teclado;
 - contar e mostrar todos os dígitos, percorrendo desde o fim até o início da cadeia de caracteres.

Procedimentos

5. Crie um procedimento para:
 - ler uma cadeia de caracteres do teclado;
 - contar e mostrar tudo o que não for dígito e também não for letra minúscula.
6. Crie um procedimento para:
 - ler dois valores inteiros positivos, limites para definirem um intervalo; (**esses valores deverão ser globais**
 - ler uma quantidade de valores inteiros a serem testados – FLAG -1; um por vez;
 - contar e mostrar dentre esses valores lidos os que forem múltiplos de 2 e de 3, ao mesmo tempo, e pertençam ao intervalo.
7. Crie um procedimento para:
 - ler dois valores inteiros positivos, limites para definirem um intervalo (**esses valores deverão ser globais**)
 - ler uma quantidade de valores inteiros a serem testados;- Flag -1, um por vez;
 - contar e mostrar dentre esses valores lidos os que forem múltiplos de 3, que não forem também múltiplos de 5, e pertençam ao intervalo.

Procedimentos

8. Crie um procedimento para:
 - ler dois valores reais, o primeiro menor que o segundo, caso não seja emita uma mensagem de erro e peça novamente, para definirem um intervalo; (**esses valores deverão ser globais**)
 - Crie outro procedimento para:
 - ler a quantidade de valores reais a serem testados, e ler outros tantos valores quantos os indicados por essa quantidade;
 - contar e mostrar todos os valores lidos, pertencentes ao do intervalo, cujas partes inteiras forem números ímpares.

DICA: Usar conformação de tipo (**type casting**) para isolar a parte inteira (**int**), antes de testar se é ímpar
9. Crie um procedimento para:
 - ler dois valores reais, maiores que 0 e menores que 1, caso não seja emita uma mensagem de erro e peça novamente, para definirem um intervalo de precisão; ; (**esses valores deverão ser globais**)

Crie um procedimento para:

 - ler uma quantidade de valores reais a serem testados, e ler outros tantos valores quantos os indicados por essa quantidade; - contar e mostrar todos os valores lidos que tenham suas partes fracionárias maiores que o intervalo de precisão. DICA: Usar conformação de tipo (**type casting**) para isolar a parte inteira (**int**), e obter a parte fracionária mediante a subtração da parte inteira, antes de testar.
10. Crie um procedimento para:
 - ler uma linha do teclado; **defina essa linha como global** ;
 - separar em outra cadeia de caracteres e mostrar todos os símbolos não alfanuméricos (letras ou dígitos) na cadeia de caracteres.



PUC Minas
Virtual