Exercícios complementares:

1. Crie a função **Categoria** que receba da função main um valor do tipo inteiro e maior que zero que representa a idade e que verifique a categoria baseada na tabela abaixo. Exiba na função main o número e a categoria de um grupo de K números definido pelo usuário e armazenado no vetor Idades. Essa quantidade K deverá ser maior ou igual a 3 e menor ou igual a 10.OBS:O VETOR DEVERÁ SER UMA VARIÁVEL LOCAL A FUNÇÃO MAIN.

|  |  |
| --- | --- |
| **Idade** | **Categoria** |
| 5 a 7 anos | Infantil A |
| 8 a 10 anos | Infantil B |
| 11-13 anos | Juvenil A |
| 14-17 anos | Juvenil B |
| Maiores de 18 anos (inclusive) | Adulto |

1. Armazene no vetor A os números 9,5,7,2 e no vetor ordena coloque os mesmos números contidos no vetor A em ordem crescente. Exiba o conteúdo dos dois vetores.
2. Faça uma função que receba uma palavra e exiba a palavra invertida. Teste essa função na função principal do programa desenvolvido.
3. Escrever um programa que leia 2 variáveis int (pode ser um vetor ou variáveis separadas) e mostra os valores digitados em ordem crescente (primeiro o menor, depois o maior). A leitura deve ser feita na função main () e a exibição em uma função chamada mostra(). O programa não pode ter variáveis globais.
4. Armazene no vetor A dez números quaisquer e armazene no vetor inverso os números contidos no vetor A em ordem descrecente. Exiba o conteúdo dos dois vetores.
5. Escrever um programa que leia quatro valores float e mostre o maior e o menor valor digitado. A leitura deve ser feita em uma função chamada leitura() e o resultado deve ser exibido em uma função chamada exibe(), sendo que não pode ser declarada nenhuma variável global.
6. No Brasil existem as moedas e 1, 5, 10, 25 e 50 centavos, e notas de 1, 2, 5, 10, 20, 50 e 100 Reais (desconsiderando a moeda de 1 Real). Faça um programa que dado um valor em reais, mostre a menor combinação de notas e moedas existente para esse valor.

EX: R$18,67 = 1 nota de 10 reais, 1 nota de 5 reais, 1 nota de 2 reais, 1 nota de 1 real, 1 moeda de 50 centavos, 1 moeda de 10 centavos, 1 moeda de 5 centavos, 2 moedas de 1 centavo.