**LISTA DE EXERCÍCIOS 7.5 - COMANDOS DE REPETIÇÃO**

1. Crie um algoritmo que leia 4 notas de um aluno, e calcule sua média com base nesses valores. As notas só podem ter valores reais de 0 a 10, caso contrário pedir outra nota pro usuário. Além disso, dizer se o aluno está aprovado ou não considerando média igual a 7,0. (Utilizar laço while e para) \*Dica: utilizar laço while para definir os limites de 0 a 10, e laço for para receber os valores de entrada.
2. Dadas 10 entradas de idade em um vetor de nadadores, informe a sua respectiva categoria: Infantil (até 10 anos), Juvenil (até 17 anos) ou Sênior (acima de 17 anos). Utilizar laço for.
3. Crie um programa que leia um valor inteiro. Enquanto esse valor inteiro não for equivalente a 10, o programa deve pedir outro valor e continuar o processo até que o valor fornecido seja igual a 10. Utilizar laço while.
4. Criar um algoritmo que receba o nome de um aluno e suas 4 notas bimestrais. Após isso, informar a média para aprovação da instituição, assim mostrando o nome do aluno e sua situação: aprovado ou reprovado. O algoritmo deve repetir esse processo até 5 vezes, depois disso, deve parar o laço de repetição, exibir a mensagem “Número máximo de registros atingidos. “, e terminar o programa. Utilizar laço while.
5. Crie um programa que peça as medidas de 3 lados de um triângulo e classifique este como equilátero, isósceles ou escaleno. Faça com que o programa realize esse processo 3 vezes. Utilizar laço while.
6. Crie um programa que leia um valor float. Se esse valor estiver fora do intervalo de 10.0 até 12.0, faça com que ele solicite outro valor. Esse ciclo vai se repetir até que o valor fornecido se encontre dentro do intervalo determinado. Utilizar do while.
7. Faça um programa C que dado um número inteiro entre 1 e 10, exiba a sua tabuada (ficar lendo valores até que o número esteja fora do intervalo desejado).
8. Faça um programa C que dado um número inteiro entre 1 e 10, exiba a sua tabuada, e após o cálculo, leia uma string “sim” ou “não” fornecida pelo usuário para decidir de a tabuada será calculada novamente ou se o programa terminará. (ficar lendo valores até que o número esteja fora intervalo desejado).