

TAREFINHA-01

Instrutor: Gustavo Dias do Nascimento

Aluno(a): _____ Data: ____/____/____

Orientação:

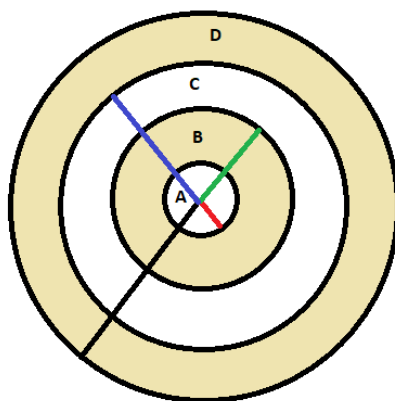
1. Avaliação é individual, pode consultar o seu código de atividades anteriores
2. Celular desligado ou no bolso e concentre na sua tarefa
3. Faça somente a questão marcada pelo professor.

1) O usuário vai digitar 3 números inteiros, fazer um programa em C para verificar quem é o maior e quem é o menor (Não usar vetor) e informar ao usuário.

2) Usando algum tipo de laço de repetição com intervalo **até** 50. Faça um programa em C para somar somente os números pares e com os números ímpares deve-se decrementar/diminuir duas unidades (ex. 3-2) e depois somar. Feito a somatória separada dos pares e ímpares o resultado de cada soma deve ser mostrado ao usuário.

3) Sabendo que o Fatorial é o processo de multiplicação sucessiva, sempre com decremento de uma unidade. Faça um fatorial que somente multiplique os números ímpares, ou seja, os números pares devem ser ignorados no processo. Lembrando que o usuário deve informar o número inteiro.

4) Calcule a coroa circular da figura abaixo das áreas pintadas. Onde Raio de A é 3 cm, Raio de B 50 mm, Raio de C 7 cm e Raio de D 90 mm. Informe o valor das áreas individualmente e depois faça a soma das áreas calculadas.



5) Analise o código abaixo e explique o que ele faz.

```
Origem1.cpp*  X
Arquivos Diversos  (Escopo Global)

1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int n1 = 0, n2 = 1, n3, n;
5      printf("Informe o número de elementos ");
6      scanf("%d", &n);
7      printf("\n%d %d", n1, n2);
8      for (int i = 2; i < n; ++i)
9      {
10         n3 = n1 + n2;
11         printf(" %d", n3);
12         n1 = n2;
13         n2 = n3;
14     }
15
16 }
```