1- Faça um programa que peça um número e retorne a somatória deste número.

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<locale.h>
int Somatorio(int x){
               if (x>0){
                       x += Somatorio(x-1);
               }
       return x;
}
int main(int argc, char** argv){
       setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
       int num;
       scanf("%d",&num);
       num = Somatorio(num);
       printf("\nSomatório: %d",num);
       return 0;
}
```

2- Faça um programa que peça 4 valores, coloque estes valores em um vetor global e, calcule a soma de todos os valores. Por fim, faça o cálculo da média. Detalhe: crie um vetor já com os valores definidos para se concentrar no mais importante que é a soma.

3- Faça um programa que peça 4 valores, coloque estes valores em um vetor global e, apresente, no fim, o maior valor do vetor. Detalhe: crie um vetor já com os valores definidos para se concentrar no mais importante que é a soma.

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<locale.h>
float vetor[5]; // Variável Global
float pegar(int i){
                int x,y;
                         scanf("%f",&vetor[i]);
                         x = vetor[i];
                         vetor[4] += vetor[i];
                         if (i<3){
                                 y = pegar(i+1);
                                 if (x < y){
                                          x = y;
                                  }
                         }
                return x;
        }
```

```
int main(int argc, char** argv){
    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
    float x = pegar(0);
    printf("\nMenor Valor: %.2f.\t Soma: %.2f.",x,vetor[4]);
    return 0;
}
```

4- Faça um programa que peça 4 valores, coloque estes valores em um vetor global e, apresente, no fim, o menor valor do vetor. Detalhe: crie um vetor já com os valores definidos para se concentrar no mais importante que é a soma.

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<locale.h>
float vetor[5]; // Variável Global
float pegar(int i){
                int x,y;
                         scanf("%f",&vetor[i]);
                        x = vetor[i];
                         vetor[4] += vetor[i];
                         if (i<3){
                                 y = pegar(i+1);
                                 if (x > y){
                                         x = y;
                                 }
                         }
                return x;
        }
int main(int argc, char** argv){
        setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
        float x = pegar(0);
        printf("\nMenor Valor: %.2f.\t Soma: %.2f.",x,vetor[4]);
```

```
return 0; }
```