```
include <stdio.h>
#include <locale.h>
#include "funcoes.h"
int main()
      setlocale(LC_ALL,"");
int x,y,resultado=0;
scanf("%d%d",&x,&y);
resultado = Edivisivel(x,y);
             if(resultado == 1)
                   printf("É divisivel.");
            else if(resultado == 0)
    printf("Nao é divisível.");
      return 0;
}
2)
#include <stdio.h>
#include <locale.h>
#include "funcoes.h"
int main()
      setlocale(LC_ALL,"");
      int x,resultado=0;
scanf("%d",&x);
resultado = Primo(x);
      if(resultado == 1)
            printf("É primo.");
      }
      else
            printf("Não é primo.");
      return 0;
}
#include <stdio.h>
#include <locale.h>
#include "funcoes.h"
int main()
      setlocale(LC_ALL,"");
      int x;
scanf("%d",&x);
Nprimo(x);
      return 0;
```

```
}
4)_
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include "funcoes.h"
int main()
      int x,y,resultado=0;
scanf("%d%d",&x,&y);
resultado = Maior(x,y);
printf("Maior: %d",resultado);
      return 0;
}
5)__
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include "funcoes.h"
int main()
      int x,y,resultado=0;
scanf("%d%d",&x,&y);
resultado = Soma(x,y);
printf("Soma = %d",resultado);
return 0;
}
#include <stdio.h>
#include "funcoes.h"
int main()
{
      int x,y;
scanf("%d%d",&x,&y);
printf("Normal: a = \"%d\" & b = \"%d\"\n",x,y);
Troca(&x,&y); /*Acessara o endereco com valor contido da variavel*/
}
#include <stdio.h>
#include <funcoes.h>
int main()
      int p,i,maior=0; /*p = numero de posicao*/ scanf("%d",&p);
      int vetor[p];
      for(i=0; i<p; i++)
             scanf("%d",&vetor[i]);
             maior = encontrarMaxElem(vetor,p);
      printf("Maior: %d", maior);
```

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <locale.h>
#include "funcoes.h"

int main()
{
    setlocale(LC_ALL,"");
    int resultado=2;
    char str1[50], str2[50];
    scanf("%s%s", str1, str2);
    resultado = checkAnagrama(str1, str2);
    printf("\"%s\" e \"%s\" ", str1, str2);
        if(resultado == 1)
        {
            printf("São anagramas.");
            if(resultado == 0)
            {
                 printf("Não são anagramas.");
            }
            return 0;
}
```

- a) Saida 1 e 20.
  - b) na função "foo", o valor da posição 1 (indice 0) do vetor passa a ser "1". O resultado é "1 " na função main porque o valor contido no indice "0" mudou. Na função bar, podemos pereceber que o parametro "x" assumindo "b", recebe "1", no entanto, "b" não muda de valor, porque na função main é caracterizado como uma variavel global com valor fixo.

## • c) Utilizando ponteiros:

```
#include<stdio.h>
void foo(int v[])
{
   v[0]=1;
}
void bar(int *x)
{
   *x=1;
}
int main()
{
   int a[5]= {0,0,0,0,0};
```

```
int b=20;
       foo(a);
       printf("%d\n", a[0]);
       bar(&b);
       printf("%d\n", b);
       return 0;
    }
    10)__
#include <stdio.h>
int minVetor(int *v, int t, int *pointer)
{
      int i;
*pointer = 1;
for(i=0; i<t; i++)</pre>
            if(v[i] < *pointer)</pre>
            {
                  *pointer = v[i];
      return *pointer;
}
int main()
{
...
      int arr[10],tamanho=10;
int i,p;
for(i=0; i<tamanho; i++)</pre>
           scanf("%d",&arr[i]);
minVetor(arr,tamanho,&p);
      printf("Menor valor : %d\n",p);
return 0;
}
```