

## Exercícios

```
clude<stdio.h>

#include<conio.h>

main()
{
    int v[10], x, valor;

    printf("Insira o vetor.\n");
    for(x=0; x<10; x++)
    {

        scanf("%d", &v[x]);

    }

    printf("entre com valor a ser digitado \n");
    {
        scanf("%d", &valor);
    }

    if(valor==v[x])
    {
        printf("\n ACHEI");
    }
    if(valor!=v[x])
    {
        printf("\n NAO ACHEI");
    }
    return 0;
}
```

## Exercícios

2

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>

main()
{
    int vetor[20],x, quant=0;
    printf("digite os numeros:\n");

    for(x=0;x<20;x++)
    scanf("%d",&vetor[x]);

    for(x=0;x<20;x++)

        if (vetor[x] % 2==0)
        {
            quant++;
        }

    printf(" a quantida de pares:%d",quant);

}
```

3

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>

main()
{
    int vetor[30],numero[30], menor, x;
    printf("digite os numeros:");

    scanf("%d",&vetor[x]);

    for (x=0;x<30;x++)

    printf("\n numero=");
```

## Exercícios

```
for(numero=0;numero<30;numero++)
scanf("%d",&numero);

menor = vetor[0];
for (x=1;x<30;x++)
{
    if (vetor[x]<=menor)
    {
vetor[x]=menor;
    }
}

printf("O menor elemento:%d\n", menor, x);
}
return 0;
}
4
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int vetor[30],numero[30], menor, x;
    printf("digite os numeros:");
        scanf("%d",&vetor[x]);
            for (x=0;x<30;x++)
printf("\n numero=");
for(numero=0;numero<30;numero++)
scanf("%d",&numero);

menor = vetor[0];
for (x=1;x<30;x++)
```

## Exercícios

```
{
    if (vetor[x]<=menor)
    {
        vetor[x]=menor;
    }
}

printf("O menor elemento:%d\n", menor, x);
}
return 0;
}
5
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int vetor[10],soma=0,x=0;

    printf("Insira o vetor.\n");
    for(x=0;x<10;x++)
    {

        scanf("%d",vetor[x]);
    }

    for(x=0;x<10;x++)

        if (vetor[x]>10)
            soma+=vetor[x];
        {
x++;
        }
}
```

## Exercícios

```
printf("informe um numero.\n");  
scanf("%d",&vetor[x]);  
printf("a soma dos numeros :%d\n",soma);
```

```
}
```

```
6
```

```
#include<stdio.h>
```

```
main()
```

```
{
```

```
int v[10],x;
```

```
int j=0;
```

```
for(j=0; j<10; j++){
```

```
printf("Insira o %d%c numero: ",j+1,167);
```

```
scanf("%d", &v[j]);
```

```
}
```

```
printf("Digite um numero inteiro:");
```

```
scanf("%d",&x);
```

```
for(j=0; j<10; j++)
```

```
if(x == v[j]){
```

```
printf("%d = %d\n",j,x);
```

```
}
```

```
if(x!=v[j])
```

```
printf("valor não encontrado");
```

```
}
```

```
8
```

```
#include<stdio.h>
```

```
main()
```

```
{
```

```
int i=0;
```

## Exercícios

```
float v1[10],v2[10],v3[10];
```

```
for(i=0;i<10;i++)
```

```
{
```

```
printf("\n Insira o %d%c numero vetor 1:",i+1,167);
```

```
scanf("%f",&v1[i]);
```

```
printf("\n Insira o %d%c numero vetor 2:",i+1,167);
```

```
scanf("%f",&v2[i]);
```

```
v3[i]=(v1[i]*v2[i]);
```

```
}
```

```
printf("\n o resultado %d:%.2f",v3[i]);
```

```
}
```

```
10
```

```
#include<stdio.h>
```

```
main()
```

```
{
```

```
int p1[15],p2[15],i,n[30],y=0,x=0;
```

```
for(x=1;x<10;x++)
```

```
printf("escreve os numeros desejados:");
```

```
scanf("%d",&n);
```

```
for (i=0; i<30; i++)
```

```
{
```

```
if(n[x]%2 == 0){
```

```
p1[x]=n[i];
```

```
x++;
```

```
}
```

```
else{
```

```
p2[y]=n[i];
```

```
y++;
```

## Exercícios

```
    }  
    }  
    printf("Numeros pares digitados\n");  
    for (i=0; i<x; i++)  
        printf("\n\n%d",p1[i]);  
    printf("Numeros impares digitados\n");  
    for (i=0; i<y; i++)  
        printf("\n\n%d",p2[i]);
```

```
}
```

```
}
```

11

```
#include <stdio.h>
```

```
main()
```

```
{
```

```
int val,vetp[5],veti[5],i,j,p=0,i=0;
```

```
    for (i=1; i<=30; i++)
```

```
{
```

```
    printf("Informe o %dº valor: ",i);
```

```
    scanf("%d",&val);
```

```
if (val % 2 == 0)
```

```
{
```

```
vetp([p++] = val);
```

```
if (p == 5){
```

```
printf("terminar leitura dos pares:");
```

```
for (j=0; j<5; j++)
```

```
printf("\n %d", vetp[j]);
```

```
p = 0;
```

```
}
```

```
}
```

## Exercícios

```
if (veti[i++] = val);
```

```
if (i == 5) {
```

```
printf("terminar leitura do impares:");
```

```
for (j=0; j<5; j++)
```

```
printf("\n %d", veti[j]);
```

```
i = 0;
```

```
}
```

```
}
```

```
if{
```

```
printf("Vetor de pares final com %d números:", cp);
```

```
for (j=0; j<p; j++)
```

```
printf("\n %d", vetp[j]);
```

```
}
```

```
if
```

```
{
```

```
printf("Vetor de ímpares final com %d números:", ci);
```

```
for (j=0; j<i; j++)
```

```
printf("\n %d", vetp[j]);
```

```
}
```

```
}
```

```
14
```

```
#include<stdio.h>
```

```
main()
```

```
{
```

```
int x[5], a[10],totalpontos=0,j,x,i;
```

```
printf("GABARITO: ");
```

```
for (int i = 0; i < LOTO; i++)
```

```
scanf("%d", &x);
```

```
printf("APOSTA: ");
```

```
for (int i = 0; i < 5; i++)
```



## Exercícios

```
scanf("%d", &a);  
for (int i = 0; i <5; i++)  
for (int j = 0; j <10; j++)  
if (a[j] == x)  
{  
total_pontos++;  
}  
printf("PARABENS VOCE É O GNAHADOR %d:\n",totalpontos);  
scanf("%*c");  
return 0;  
  
}
```