



```
#include <stdio.h>

void main(void){
    int vetor[10] = {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10};

    printf("Ordem Normal\n");
    for (int i = 0; i ≤ 9; i++){
        printf("%d\n",vetor[i]);
    }

    printf("Ordem Inversa\n");
    // Para imprimir a ordem inversa, só começar pelo final do vetor.
    for (int i = 9; i ≥ 0; i--){
        printf("%d\n",vetor[i]);
    }
}
```



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

```
void main(void){  
    int notas[4];  
    float media;
```

```
    //Estrutura de repetição para percorrer o vetor e armazenar a nota na posição da lista  
    for (int i = 1; i ≤ 4; i++){  
        printf("%d - nota\n",i);  
        scanf("%d",&notas[i]);  
        printf("\n%d - nota = %d\n\n",i,notas[i]);//Exibindo a nota  
        media += notas[i];//Soma das médias  
    }  
    media /= 4;//Dividindo pelo total  
    printf("A media de nota = %.2f",media);  
}
```


```

#include <stdio.h>

void main(void){
    int conjunto[100];
    int tamanho, soma = 0;
    //calculando o tamanho do vetor
    tamanho = sizeof (conjunto) / sizeof (int);

    //Percorrendo o vetor e adicionando valores
    for (int i = 0; i < tamanho; i++){
        printf("(Valores negativos encerra o programa) Digite valores reais positivos: ");
        scanf("%d",&conjunto[i]);
        if (conjunto[i] < 0){ // valores negativo encerra o programa e não precisa somar
            break;
        }
        soma += conjunto[i];
    }
    printf("Soma dos conjunto de valores:%d",soma);
}

```



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

```
void main(void){
```

```
    float altura[30],soma = 0.0 , media;
```

```
    int idade[30],soma2;
```

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

```
        printf("Idade do aluno:");
```

```
        scanf("%d",&idade[i]);
```

```
        printf("Altura do aluno:");
```

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

```
        soma += altura[i];
```

```
    }
```

```
    media = soma / 30;
```

```
    for (int x = 0; x < 30; x++){
```

```
        if ( (idade[x] > 13) && (altura[x] < media) ){
```

```
            soma2++;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    printf("Quantidade de aluno com idade superior a 13 e altura inferior a media:%d",soma2);
```

```
}
```



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

```
void main(void){
```

```
    int vetor[10] = {2,3,4,5,6,5,8,5,3,4}, valor, quantidade=0;
```

```
    printf("Qual valor você quer saber, se tem no vetor");  
    scanf("%d",&valor);
```

```
    //Pecorrendo o vetor
```

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

```
        if (vetor[i] == valor){ // obtendo a quantidade e posição  
            printf("Tem %d na posicao %d\n",valor, i);  
            quantidade++;  
        }
```

```
    }
```

```
    if(quantidade == 0) printf("Nao existe esse %d valor no  
vetor",valor);
```

```
    printf("Quantidade de vezes que %d aparece no vetor",quantidade);
```

```
}
```

```

#include <stdio.h>

void main(void){

    int vetor[10] = {10,5,5,5,5,10,30,10,10,10}, soma;
    float media;
    //percorrendo o vetor e somando
    for (int i = 0; i < 10; i++){
        soma += vetor[i];
    }

    media = soma / 10;
    //testando se os valores do vetor é igual a media
    for (int x = 0; x < 10; x++){
        if (vetor[x] == media)printf("Esse valor %d é igual a media dos\n",vetor[x]);
    }
}
```

```
● ● ●  
  
#include <stdio.h>
```

```
void main(void){
```

```
    int vetor[10] = {10,3,5,7,20,15,30,50,70,100},
```

```
    valor;  
//percorrendo o vetor e exibindo na tela
```

```
    for (int i = 0; i < 10; i++){  
        printf("%d\t",vetor[i]);
```

```
    }
```

```
    printf("Escolha um dos valores a ser excluido");
```

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

```
  
//percorrendo o vetor e excluindo o valor escolhido
```

```
    for (int x = 0; x < 10; x++){
```

```
        if(vetor[x]==valor){
```

```
            vetor[x] = 0;
```

```
            printf("%d\t",vetor[x]);
```

```
        }else{
```

```
            printf("%d\t",vetor[x]);
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```