

1)

```
#include<stdio.h>
int main(){
    int vet[6], x;
    for(x=0;x<6;x++){
        printf("\ndigite um valor: ");
        scanf("%d", &vet[x]);
    }
    for(x=5;x>=0;x--){
        printf("\n%d",vet[x]);
    }

}
```

2)

```
#include <stdio.h>
int main(){
    int x, vet[15];
    for(x=0;x<15;x++){
        printf("\nDigite o número da posicao %d: ", x+1);
        scanf("%d",&vet[x]);
    }
    for(x=0;x<15;x++){
        if(vet[x]%2==0){
            printf("\n%d eh par", vet[x]);
        }
        else{
            printf("\n%d eh impar", vet[x]);
        }
    }
}
```

3)

```
#include <stdio.h>
int main(){
    int x, vet[30];
    printf("digite os numeros:\n");
    for(x=0;x<30;x++){
        scanf("%d",&vet[x]);
    }
    printf("\n\n Números digitados: ");
    for(x=29;x>=0;x--){
        printf("\n%d", vet[x]);
    }
}
```

4)

```
#include<stdio.h>
int main(){
    int vet[6], x, y, aux;
    for(x=0;x<6;x++){
        printf("digite o valor da posicao %d: \n", x);
        scanf("%d", &vet[x]);
    }
    for(x=0;x<6;x++){
        for(y=x;y<6;y++){
            if(vet[x]>vet[y]){
                aux=vet[x];
                vet[x]=vet[y];
                vet[y]=aux;
            }
        }
    }
    for(x=0;x<6;x++){
        printf("\n%d", vet[x]);
    }
}
```

5)

```
#include <stdio.h>
int main(){
    int x;
    char vet[10];

    for(x=0;x<10;x++){
        vet[x]=getchar();
        fflush(stdin);
    }
    for(x=0;x<10;x++){
        printf("\n(%d)%c",x+1,vet[x]);
    }
}
```

6)

```
#include<stdio.h>
int main(){
    char nome[7];
    int x;
    printf("digite uma palavra de 7 letras: ");
    scanf("%s", &nome);
}
```

```

        for(x=6;x>=0;x--){
            printf("%c", nome[x]);
        }
    }
}

```

7)

```

#include <stdio.h>
int main(){
    int x, x2, vet1[10], vet2[10];
    printf("vetor1: \n");
    for(x=0;x<10;x++){
        printf("\n(%d)digite o numero: ", x);
        scanf("%d",&vet1[x]);
    }

    printf("\nvetor2: \n");
    for(x=0;x<10;x++){
        printf("\n(%d)digite o numero: ", x);
        scanf("%d",&vet2[x]);
    }

    for(x=0;x<10;x++){
        for(x2=0;x2<10;x2++){
            if(vet1[x]==vet2[x2]){
                printf("\nnumero %d esta nos dois\n", vet1[x]);
            }
        }
    }
}

```

8)

```

#include <stdio.h>
int main(){
    int vet1[10], vet2[10], fat=0, x, y=0;
    for(x=0;x<10;x++){
        printf("\ndigite o numero: ");
        scanf("%d", &vet1[x]);

        vet2[x]=vet1[x];
        y=vet1[x]-1;

        do{

            vet2[x]=vet2[x]*y;
            y--;

```

```

        }while(y>0);
        if(vet1[x]==0 || vet1[x]==1){
            vet2[x]=1;
        }
    }

    for(x=0;x<10;x++){
        printf("\nfat: %d", vet2[x]);
    }
}

```

9)

```

#include <stdio.h>
int main(){
    int nums[30], cods[30], x, codigo;
    for(x=0;x<30;x++){
        printf("\n Digite o numero de telefone: ");
        scanf("%d", &nums[x]);
        printf("\n Digite o codigo desse numero: ");
        scanf("%d", &cods[x]);
    }

    printf("\n\n Digite o codigo do numero de telefone que voce deseja: ");
    scanf("%d", &codigo);
    for(x=0;x<30;x++){
        if(cods[x]==codigo){
            printf("numero desse codigo: %d", nums[x]);
        }
    }
}

```

10)

```

#include<stdio.h>
int main(){
    const int tam=5;
    int matricula[tam], media[tam], x, y, aux;

```

```

for(x=0;x<tam;x++){
    printf("\n\n(%d)digite a matricula do aluno: \n", x);
    scanf("%d", &matricula[x]);
    printf("(%d)digite a media do aluno: \n", x);
    scanf("%d", &media[x]);
}
for(x=0;x<tam;x++){
    for(y=x;y<tam;y++){

        if(media[x]<media[y]){
            aux=media[x];
            media[x]=media[y];
            media[y]=aux;

            aux=matricula[x];
            matricula[x]=matricula[y];
            matricula[y]=aux;

        }
    }
}
for(x=0;x<tam;x++){
    printf("\n\nMEDIA: %d\nMATRICULA: %d",media[x], matricula[x]);
}
}

```