

```

#include <stdio.h>

int main(){

    int mat[2][2];
    int i,j,maior;

    for(i=0;i<2;i++){
        for(j=0;j<2;j++){
            printf("Digite valor linha %d e coluna %d da mtatriz: ",i,j);
            scanf("%d",&mat[i][j]);
        }
    }

    for(i=0;i<2;i++){
        for(j=0;j<2;j++){
            if((i && j)==0){
                maior=mat[i][j];
            }
            if(mat[i][j]>maior){
                maior=mat[i][j];
            }
        }
    }

    printf("%d",maior);

    return 0;
}

```

---

```

#include <stdio.h>

int main(){

    int mat[2][2];
    int a,b,maior;

    for(a=0;a<2;a++){
        for(b=0;b<2;b++){
            printf("Digite valor linha %d e coluna %d matriz : ",a,b);
            scanf("%d",&mat[a][b]);
        }
    }

    for(a=0;a<2;a++){
        for(b=0;b<2;b++){
            if((a && b)==0){
                maior=mat[a][b];
            }
            if(mat[a][b]>10){
                maior=mat[a][b];
            }
        }
    }
}

```

```

        }
    }

    printf("Valor liha %d e coluna %d do maior %d : ",a,b,maior);

    return 0;
}

```

---

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

```

int main(){

    int mat[2][2];
    int a,b;

    for(a=0;a<2;a++){
        for(b=0;b<2;b++){
            printf("Digite elementos linha %d e coluna %d matriz : ",a,b);
            scanf("%d",&mat[a][b]);
        }
    }

    for(a=1;a>=1;a--){
        for(b=1;b>=0;b--){
            printf("Ordem inversa %d\n",mat[a][b]);
        }
    }

    return 0;
}

```

---

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

```

int main(){

    int mat[2][2];
    int a,b,num,count=1;

    for(a=0;a<2;a++){
        for(b=0;b<2;b++){
            printf("Digite elementos linha %d e coluna %d matriz : ",a,b);
            scanf("%d",&mat[a][b]);
            count++;
        }
    }

    printf("Digite um valor \n");
    scanf("%d",&num);

    for(a=0;a<2;a++){
        for(b=0;b<2;b++){
            if(mat[a][b]==num){

```

```

        count++;
    }
}

printf("A posicao do valor na matriz da linha %d e coluna %d %d eh valor: ",a,b,count);

return 0;
}

```

---

```

#include <stdio.h>

int main(){

    int mat[4][4];

    mat[0][0]=1;
    mat[0][1]=0;
    mat[1][0]=1;
    mat[1][1]=0;

    for(i=0;i<3;i++){
        for(j=0;j<3;j++){
            printf("Os elementos da linha %d e coluna %d da matriz eh %d : ",i,j,mat[i]
[j]);
        }
    }

    return 0;
}

```

---