

EXERCÍCIOS DE INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO

ALUNO: Rafael De Souza Damasceno

1)

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

```
#include <stdlib.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int matriz[6][6];
```

```
    int i,j;
```

```
    int mult;
```

```
    printf("digite um numero a qual voce quer que seja multiplicado:\n");
```

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

```
    for(i=0;i<6;i++){
```

```
        printf("digite os valores da linha %d\n",i+1);
```

```
        for(j=0;j<6;j++){
```

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

```
        }
```

```
    }
```

```
    printf("a matriz corresponde multiplica por %d e:\n",mult);
```

```
    for(i=0;i<6;i++){
```

```
        for(j=0;j<6;j++){
```

```
            printf("[%d]",matriz[i][j]*mult);
```

```
        }
```

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

```
    }
```

```
}
```

2)

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

```
#include <stdlib.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int matriz[4][4];
```

```
    int i,j;
```

```
    int y=0;
```

```
    printf("informe os valores para a matriz a seguir:");
```

```
    for(i=0;i<4;i++){
```

```
        printf("digite os valores da linha %d \n",i+1);
```

```
        for(j=0;j<4;j++){
```

```
            scanf("\n%d",&matriz[i][j]);
```

```
            if(matriz[i][j]>10){
```

```
                y++;
```

```
            }
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    printf("a matriz possui %d numeros maiores que 10",y);
```

```
}
```

3)

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

```
#include <stdlib.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int matriz[3][3];
```

```

int i,j;

int maior;

int linha,coluna;


printf("informe os numeros da matriz");


for(i=0;i<3;i++){
    printf("digite os valores da linha %d\n",i+1);
    for(j=0;j<3;j++){
        scanf("%d",&matriz[i][j]);


        maior = matriz[0][0];
        if(matriz[i][j]<maior){
            linha = i+1;
            coluna =j+1;
        }else if(matriz[i][j]> maior){
            linha = i+1;
            coluna = j+1;
        }
    }
}


for(i=0;i<3;i++){
    for(j=0;j<3;j++){
        printf("[%d]",matriz[i][j]);
    }
    printf("\n");
}


printf("o maior numero esta na linha %d e coluna %d",linha,coluna);

```

