

**1. Defina o valor da posição (30,12) da matriz como 87:**

```
int matriz[40][40];
matriz[ 29 ][ 11 ] = 87 ;
```

Parabéns!!

**2. Leia um inteiro para a posição (10,5) da matriz:**

```
int matriz[10][10];
scanf("%d ", & matriz [ 9 ][ 4 ]);
```

Parabéns!!

**3. Leia um inteiro para a posição (5,6) da matriz:**

```
int matriz[10][10];
scanf("%d ", & matriz [ 4 ][ 5 ] );
```

Parabéns!!

**4. Imprima na tela os valores da linha 1 da matriz:**

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

Parabéns!!

## 5. Imprima na tela os valores da coluna 1 da matriz:

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

Parabéns!!

## 6. Complete o código abaixo:

```
#include <stdio.h>
int main() {
    float matrizA[10][10], matrizB[10][10], soma[10][10];
    int linhas, colunas, i, j;

    printf("Digite as dimensões das matrizes:\n");
    scanf("%d %d", &linhas , &colunas );

    printf("Digite os elementos da Matriz A:\n");
    for (i=0;i<linhas ;i++)
        for (j=0;j<colunas ;j++)
            scanf("%f ", & matrizA [i][j] );

    printf("Digite os elementos da Matriz B:\n");
    for (i =0;i i++ )
        for (j =0;j j++ )
            scanf("%f ", & matrizB [i ][j ]);

    //fazendo a soma:
    for (i=0;i<linhas ;i++)
        for (j=0;j<colunas ;j++)
            soma[i] [j] = matrizA [i ][j ]+matrizB [i ][j ];
```

```
printf("Resultado:\n");
for (i=0;i<linhas ;i++) {
    for (j=0;j<colunas ;j++)
        printf("%6.2f ", soma [i ][j ]);
    printf("\n");
}
}
```

Parabéns!!

7. Complete o código abaixo:

```
#include <stdio.h>
int main() {
    float notas[6][8], media[6], soma;
    char nomes[6][20];
    int i, j;

    for (i=0;i<6;i++) {
        printf("Digite o nome do aluno %d : ", i );
        scanf("%s ", nomes[i] );
    }

    for (i=0;i<6;i++)
        for (j=0;j<8;j++) {
            printf("Digite a nota do aluno %s na disciplina %d
            scanf("%f ", & notas [i ][j ]);
```

```
    printf("Média da turma: %.2f\n", soma/6);  
}
```

Parabéns!!