

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 ]);"
        }

    // vamos somar as notas dos alunos:
    for (i=0;i<6 ;i++) {
        soma = 0 ;
        for (j=0;j<8 ;j++) {
            soma +=  notas[i ][j ];
        }
        media[i ] = soma/8 ;
    }
    // média das médias:
    soma = 0;
    for (i=0;i<6;i++)
        soma +=  media[i ];

    // Sumário:
    for (i=0;i<6;i++)
        printf("Média do aluno %d - %s: %.2f\n",
i , nomes [i] , media [i] );
```

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

Parabéns!!