

Leia dois valores inteiros  $n$  e  $m$  representando a dimensão da linha e da coluna de uma matriz, sendo  $1 < n, m < \text{MAX}$ , para  $\text{MAX} = 100$ . Leia os valores inteiros armazenados nesta matriz. Em seguida conte e informe a quantidade de linhas e colunas nulas desta matriz.

Uma linha, ou coluna, é dita nula se possuir apenas elementos cujo valor é zero. A seguir temos uma matriz que possui duas linhas nulas e uma coluna nula.

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 & 3 \\ 4 & 0 & 5 & 6 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Seu código deve implementar as seguintes funções:

```
void LeMatriz(int n, int m, int M[MAX][MAX]);
```

```
int ContaLinhasNulas(int n, int m, int M[MAX][MAX]);
```

```
void ContaColunasNulas(int n, int m, int M[MAX][MAX], int &conta_c);
```