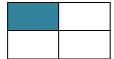
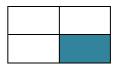
## INF100 – Introdução à Programação I Roteiro Prática 20 a 22 de junho de 2017

Faça o download do arquivo **p16f.py** e renomeie-o para **p16.py**. Complete o código fonte seguindo as orientações dadas nos comentários já existentes no programa. Os locais onde você deve completar o código estão indicados com '...'.

O propósito deste programa é fazer um programa em Python que leia dois valores inteiros m e n, ambos pares e maiores que zero. Em seguida, gerar uma matriz A: m x n de valores inteiros entre 0 e 10. Depois, calcular e escrever na tela a soma dos elementos do quadrante superior esquerdo e do quadrante inferior direito da matriz, conforme as figuras abaixo:





Segue um exemplo de execução do programa:

```
Entre com o número de linhas da matriz: 3
Valor deve ser par e maior que zero.
Entre com o número de linhas da matriz: 0
Valor deve ser par e maior que zero.
Entre com o número de linhas da matriz: 4
Entre com o número de colunas da matriz: -1
Valor deve ser par e maior que zero.
Entre com o número de colunas da matriz: 5
Valor deve ser par e maior que zero.
Entre com o número de colunas da matriz: 8
Matriz A:
   6 6
                             7
        5
            9
                  3
                        8
                             2
                                       2
    1
                             2
        9
              4
                  8
                        9
                                       1
              5
       10
Quadrante superior esquerdo:
       6
              0
    6
    7
         5
              9
                   3
Quadrante inferior direito:
         2
    9
             4
                   1
    8
         1
              5
Soma dos dois quadrantes:
   15
         8
              4
                   5
   15
         6
             14
                   9
```

Após certificar-se que seu programa está correto, envie o arquivo do programa fonte (**p16.py**) através do sistema do LBI.

TA saída do programa deve obedecer à formatação exata mostrada no exemplo acima.

También Não esqueça de preencher o cabeçalho com seus dados e uma breve descrição do programa.