1. Realize o teste de mesa no trecho de algoritmo indicado abaixo e informe o que será impresso na matriz M (preencher a matriz M apresentada abaixo):

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| linha | i | j | C | M[i][j] ou M[i][i] |
| 7 | --- | --- | --- | Todos = 0 |
| 10 | --- | ? | ? | Todos = 0 |
| 11 | 0 | ? | ? | Todos = 0 |
| 12 | 0 | ? | ? | M[0][0]=(0+1)\*2=2 |
| 11 | 1 | ? | ? | ----- |
| 12 | 1 | ? | ? | M[1][1]=(1+1)\*2=4 |
| 11 | 2 | ? | ? | ----- |
| 12 | 2 | ? | ? | M[2][2]=(2+1)\*2=6 |
| 11 | 3 | ? | ? | ---- |
| 13 | 3 | ? | ? | ---- |
| 14 | 3 | ? | 2 | ----- |
| 15 | 3 | 2 | 2 | ---- |
| 16 | 0 | 2 | 2 | ---- |
| 17 | 0 | 2 | 2 | M[0][2]=2\*(0+2)=4 |
| 18 | 0 | 1 | 2 | ----- |
| 19 | 0 | 1 | 4 | ---- |
| 16 | 1 | 1 | 4 | ---- |
| 17 | 1 | 1 | 4 | M[1][1]=4\*(1+1)=8 |
| 18 | 1 | 0 | 4 | ----- |
| 19 | 1 | 0 | 6 | ----- |
| 16 | 2 | 0 | 6 | ----- |
| 17 | 2 | 0 | 6 | M[2][0]=6\*(2+0)=12 |
| 18 | 2 | -1 | 6 | ----- |
| 19 | 2 | -1 | 8 | ----- |
| 16 | 3 | -1 | 8 | ----- |
| 20 | 3 | -1 | 8 | ----- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |