Considerando a execução do programa abaixo, responda ao que se pede nos itens a e b.

|  |  |
| --- | --- |
| 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14 | main(){  int vetA[5], vetB[5],i;  for (i=0;i<5;i++){  vetB[i]=0;  if ((i%2) ==0)  vetA[i]=i;  else vetA[i]=3\*i;  }  for (i=0;i<5;i++){  while (vetA[i]>i){  vetB[i]=vetA[i]+1;  vetA[i]=vetA[i]-1;  }  }  } |

a) Apresente os dados dos vetores vetA e vetB, **ou seja desenhe os vetores indicando os índices e valores**, ao término da execução da linha 7. (valor: 1,0 ponto)

**vetA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 3 | 2 | 9 | 4 |

**0 1 2 3 4**

**vetB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**0 1 2 3 4**

b) Apresente os dados dos vetores vetA e vetB, **ou seja desenhe os vetores indicando os índices e valores,** ao término da execução da linha 13. (valor: 1,0 ponto)

**vetA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

**0 1 2 3 4**

**vetB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 3 | 0 | 5 | 0 |