

Recurso: Pensamento Computacional

Nome: _____

O pensamento computacional faz com que as pessoas sejam mais assertivas para resolver problemas uma vez que usar a ordenação ajuda na economia de tempo para tarefas comuns.

Atividade Desplugada – Pixels

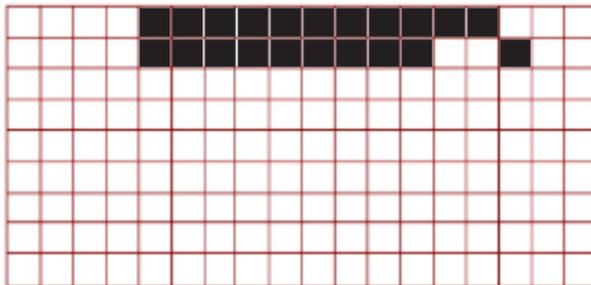
Pinte a tabela de acordo com os números informados ao lado de cada linha.

Existe uma sequência de quadrados que devem ficar em branco ou serem pintados de preto.

A figura 1 nos mostra como uma imagem pode ser representada por números. A primeira linha consiste de quatro pixels branco, seguido de onze pixels pretos e, por fim, de três pixels branco. Assim, a primeira linha é representada por 4, 11, 3.

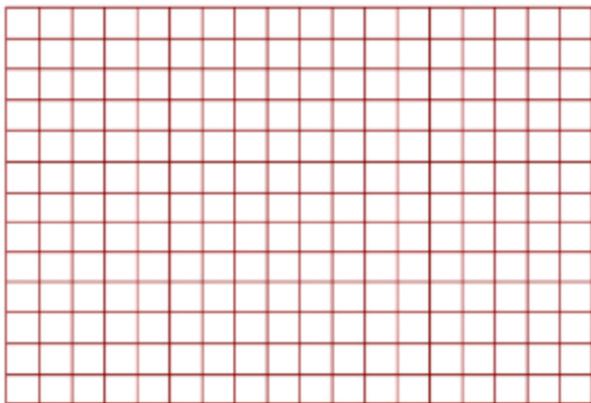
O primeiro número sempre se refere ao número de pixels brancos. Se o primeiro pixel for preto, a linha começará com um zero.

①



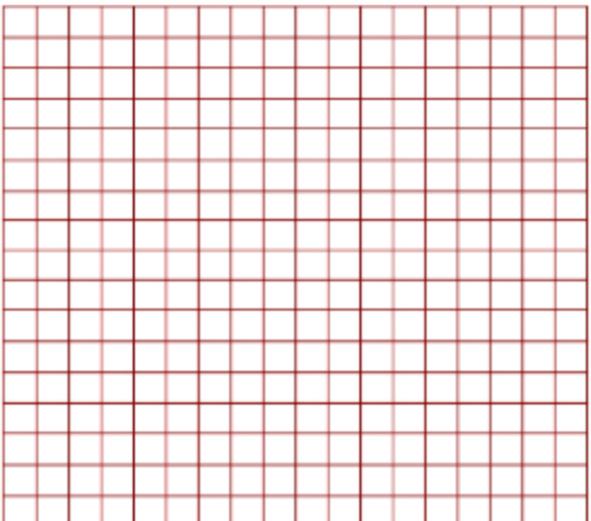
4,11,3
4,9,2,1,2
4,9,2,1,2
4,11,3
4,9,5
4,9,5
5,7,6
0,17,1
1,15,2

②



6,5,2,3,2
4,2,5,2,3,1,1
3,1,9,1,2,1,1
3,1,9,1,1,1,2
2,1,11,1,3
2,1,10,2,3
2,1,9,1,1,1,3
2,1,8,1,2,1,3
2,1,7,1,3,1,3
1,1,1,1,4,2,3,1,4
0,1,2,1,2,2,5,1,4
0,1,3,2,5,2,5
1,3,2,5,7

③



6,6,6
5,1,2,2,2,1,5
6,6,6
4,2,6,2,4
3,1,10,1,3
2,1,12,1,2
2,1,3,1,4,1,3,1,2
1,2,12,2,1
0,1,16,1
0,1,6,1,2,1,6,1
0,1,7,2,7,1
1,1,14,1,1
2,1,12,1,2
2,1,5,2,5,1,2
3,1,10,1,3
4,2,6,2,4
6,6,6

