

BIBLIOTECA

PENSAMENTO:

Ciência -> 4 revistas (uma do lado da outra)

Esportes -> 3 revistas

Culinária -> 2 revistas (uma do lado da outra)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 CIÊNCIA | 7 | 8 ESPORTES | 9 |

ciência: 3 4 5 6 **ou** 4 5 6 7

esportes: 7 8 9 ou ... (muitos casos)

culinária: 1 2 ou 2 3 (sempre na posição 2)

ALGORITMO:

Criar uma sequência de 1 a 9

Ciência = 4

Esportes = 3

Culinária = 2

Alocar 4 revistas de Ciência juntas:

Enquanto Ciência != 0 {

 Se já tiver uma revista de Ciência posicionada: {

 Posicionar a próxima ao seu lado que estiver vazio

 }

 Se não tiver ainda revista de Ciência posicionada: {

 Colocá-la em uma posição que tenha 4 vagas uma ao lado da outra

 }

 Ciência = Ciência - 1

}

Alocar 2 revistas de Culinária:

Enquanto Culinária != 0: {

 Se já tiver uma revista de Culinária posicionada: {

 Posicionar a próxima ao seu lado que estiver vazio

 }

 Se não tiver ainda revista de Culinária posicionada: {

 Colocá-la em uma posição que tenha 2 vagas uma ao lado da outra

 }

 Culinária = Culinária - 1

}

Alocar 3 revistas de Esportes:

Enquanto Esportes != 0: {

 Encaixar uma revista em um lugar que esteja vazio

 Esportes = Esportes - 1

}