

Sumar los datos de una matriz que están conectados

Dada una matriz de números enteros y una posición (fila y columna), se pide sumar los datos positivos que se encuentran en la posición dada, en las 8 posiciones adyacentes y en las posiciones adyacentes a los valores positivos que se van sumando.

Si el valor de la posición no es positivo, el resultado sera cero.

Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso comienza con el número de filas, n y columnas m de la matriz. A continuación n líneas con las filas de la matriz. A continuación varias líneas cada una con una posición (fila,columna) de la matriz para calcular su suma. Las lista de posiciones finalizan con una línea con dos valores -1.

Salida

Para cada caso de prueba se muestra la suma de los valores conectados con cada una de las posiciones dadas una en cada línea.

Entrada de ejemplo

```
3 3
1 0 -1
3 2 0
1 1 -1
1 1
0 1
-1 -1
5 5
3 2 0 -1 -2
-2 4 3 0 1
-2 -3 -1 4 5
0 1 -3 -2 4
0 0 -2 4 -3
1 1
-1 -1
8 10
4 0 2 0 3 2 4 5 1 0
0 0 0 3 4 2 0 1 0 0
3 1 2 0 0 0 0 1 0 4
0 0 0 0 1 3 0 0 2 4
3 4 2 0 0 5 3 0 0 0
1 0 2 0 2 0 0 1 0 2
0 4 3 0 3 0 3 2 0 1
3 4 5 0 4 2 0 1 0 4
7 1
4 5
5 9
0 0
1 4
-1 -1
```

Salida de ejemplo

```
8
0
30
31
30
7
4
44
```