

Por una buena pesca

Al patrón de mi barco de pesca se le ha ocurrido una buena forma de incrementar nuestras capturas. Ha conseguido fotos por satélite de las áreas en que operamos, las ha dividido en cuadrantes y ha obtenido el número aproximado de peces que se encuentran en cada cuadrante en base al color del mar. Ahora tiene que buscar para cada área la zona que tiene más peces para ir allí con el barco. Además el barco permanece en cada área un número fijo de días pescando, lo que limita el número de cuadrantes en los que puede operar en cada área.

Requisitos de implementación.

Especificar la función que resuelve el problema

Indicar el coste de la solución obtenida.

Entrada

Cada caso de prueba comienza con una línea en que se indica el número de cuadrantes del área en que se está pescando, n , seguido del número de cuadrantes en los que el barco va a pescar p . En las n líneas siguientes se indica la cantidad de peces que hay en cada cuadrante.

Se supone que tanto el área en que se realiza la pesca, como los cuadrantes en que el barco va a pescar son superficies cuadradas, y se cumple: $0 < p \leq n < 100$.

Salida

Para cada caso de prueba se escribe en una línea el número de peces que se espera encontrar en el área seleccionada.

Entrada de ejemplo

```
5 2
0 0 1 0 2
2 0 0 3 2
1 0 2 0 4
3 4 0 2 4
2 3 0 1 0
6 3
0 1 0 2 0 2
0 4 3 9 0 5
0 0 0 3 4 2
2 0 3 0 0 0
1 0 0 3 8 0
0 2 2 0 3 0
```

Salida de ejemplo

```
12
27
```

Autor: Isabel Pita.