

### Задача КВАДРАНТИ

Зададена е правоъгълна таблица с  $N$  реда и  $M$  колони е съставена от  $N*M$  клетки, във всяка от които е записано по едно цяло число. Клетките в таблицата са номерирани от 1 до  $N*M$  по редове отляво надясно. Напишете програма **quad**, която намира сумата от числата, разположени в I, II, III и IV квадрант относно зададена координатна система. Началото на координатната система се намира в клетката с номер  $K$ , абсцисата съвпада с реда, а ординатата с колоната, в които се намира тази клетка.

#### Вход:

От първия ред на стандартния вход се задават числата  $N$ ,  $M$  и  $K$ . На всеки от следващите  $N$  реда се задават по  $M$  цели числа, записани в съответния ред на таблицата.

#### Изход:

На единствен ред на стандартния изход изведете четири числа - сумите от I, II, III и IV квадрант, разделени с по един интервал.

#### Ограничения

$1 \leq N, M \leq 100$ , всяко число в таблицата е по-голямо или равно на  $-1000$  и е по-малко или равно на  $1000$ .

#### ПРИМЕР

##### Вход

```
5 4 10
14 -20 7 3
-3 15 11 24
6 11 -3 8
12 32 9 -4
10 5 2 41
```

##### Изход

```
45 11 22 48
```