

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Общински кръг, 24 януари 2010 г.
Група С, 7-8 клас

Задача С2. КВАДРАНТИ

Правоъгълна таблица с N реда и M колони е съставена от $N \cdot M$ клетки, във всяка от които е записано по едно цяло число. Клетките в таблицата са номерирани от 1 до $N \cdot M$ 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

$1 \leq N, M \leq 100$, $-1000 \leq$ числа от таблицата ≤ 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
```