

Задача D2. СЪСЕДНИ КЛЕТКИ

Дадена е таблица, съставена от еднакви квадратни клетки, подредени в M реда и N стълба. Във всяка клетка е записано по едно цяло положително число, ненадминаващо 99. Две клетки наричаме съседни, ако имат обща страна или връх. Всичките съседни на дадена клетка се наричат нейни "съседни от първо ниво". Съседите на съседите от K -то ниво, наричаме съседни от $(K+1)$ -во ниво, ако не са съседни от по-ниско ниво. Ще считаме, че всяка клетка е съседна от нулево ниво за себе си.

Напишете програма **SUMA**, която за дадена клетка, разположена в ред I и стълб J на таблицата, намира сумата от числата, записани в клетките, които са нейни съседни от нулево до K -то ниво, включително.

Данните се четат от стандартния вход. На първия ред са записани целите числа M и N ($1 < M < 50$, $1 < N < 50$). Следват M реда, всеки съдържащ N цели числа от последователните редове на дадената таблица. Следва ред, съдържащ числото K ($0 < K < 10$). На последния ред от входа са записани номерата на реда I и на стълба J на дадената клетка от таблицата. Всички числа са разделени с по един интервал.

Програмата трябва да изведе на стандартния изход търсената сума.

ПРИМЕР

Вход

```
4 5
1 2 3 4 7
4 6 7 9 8
2 5 2 15 12
1 2 3 3 3
2
3 2
```

Изход

```
69
```