

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА 2002 ОБЩИНСКИ КРЪГ – ТЕМА ЗА 11–12 КЛАС

Задача 3. СУМА

Правоъгълна таблица от M реда и N стълба се състои от еднакви квадратни клетки ($1 < M < 100$, $1 < N < 100$). Във всяка от клетките е записано по едно цяло число в диапазона от -99 до 99 . Центровете на две от тези квадратчета са съединени с отсечка. Напишете програма `SUMA.EXE`, която намира сумата от числата в клетките, чиито центрове лежат върху отсечката.

Вашата програма трябва да прочете входните данни от текстовия файл `SUMA.INP`. В първия ред на този файл са записани двете цели числа M и N . Следват M реда във файла, всеки съдържащ по N числа, задаващи таблицата. На последния ред във файла са записани номерата на реда и стълба на двете квадратчета, които са съединени с отсечка. Всеки две съседни числа, намиращи се на един ред във входния файл са разделени с една шпация.

Намерената сума запишете като единствено цяло число във файла `SUMA.OUT`.

ПРИМЕР

SUMA.INP

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

SUMA.OUT

```
12
```

Желаем Ви приятна работа и успех!