

# ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Ямбол, 10 – 12 юни 2011 г.

Група С, 7 – 8 клас

## Задача С2. СУМА

Автор: Зорница Дженкова

Дадена е таблица от  $m$  реда и  $n$  стълба. Елементите на таблицата са цели числа от  $-99$  до  $99$ . Да се напише програма **suma**, която намира най-малката по абсолютна стойност сума на елементите на правоъгълна подтаблица с размери  $u$  реда и  $v$  стълба.

### Вход

На първия ред на стандартния вход се въвеждат числата  $m$ ,  $n$ ,  $u$  и  $v$ . Следват  $m$  реда, всеки от които съдържа един ред от таблицата с  $n$  числа.

### Изход

На стандартния изход да се изведе абсолютната стойност на търсената сума.

### Ограничения

$$0 < u < m < 3000$$

$$0 < v < n < 3000$$

### Пример

#### Вход

4 5 2 3

1 -2 3 8 0

4 6 0 5 7

-3 2 3 -3 3

1 -2 3 -5 2

#### Изход

2