

# ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Ямбол, 10 – 12 юни 2011 г.

Група С, 7 – 8 клас

## Задача С7. ТАБЛИЦА

Автор: Стоян Капралов

В правоъгълна таблица с  $m$  реда и  $n$  стълба са записани „спираловидно“ числата от 1 до  $mn$  (виж обяснението към примера). Напишете програма **table**, която по дадени ред  $p$  и стълб  $q$  на клетка от таблицата, определя кое число е записано в тази клетка.

### Вход

От стандартния вход се въвеждат числата  $m$ ,  $n$ ,  $p$  и  $q$ .

### Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе числото, което е записано в клетката с координати  $(p, q)$ .

### Ограничения

$$1 \leq p \leq m \leq 1\,000\,000$$

$$1 \leq q \leq n \leq 1\,000\,000$$

### Примери

#### Пример 1

##### Вход

3 4 3 2

##### Изход

8

### Обяснение

1	2	3	4
10	11	12	5
9	8	7	6

#### Пример 2

##### Вход

5 4 4 3

##### Изход

18