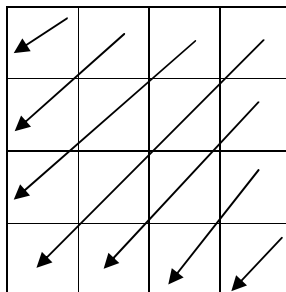


**XXV НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА**  
*Областен кръг, 7 март 2009 г.*  
**Тема за група С (7–8 клас)**

**Задача С3. ДИАГОНАЛИ**

Дадена е квадратна таблица от  $N$  реда и  $N$  стълба ( $0 < N < 100$ ). Във всяка клетка на таблицата е записано по едно цяло число със стойност в диапазона от 0 до 1000. Разглеждаме диагоналите, които са успоредни на вторичния главен диагонал и ги обхождаме, като започваме от горния ляв ъгъл на таблицата и продължаваме със следващите надолу диагонали, като се движим по всеки диагонал в посока отгоре-надолу и отляво-надясно, както е показано на фигурата:



Според описания начин на обхождане, всяка клетка на таблицата получава пореден номер, започвайки от 1. Напишете програма **diag**, която извежда най-големия възможен такъв номер на клетка, в която е записано число, чиято стойност е равна или е по-голяма от стойностите на всички числа, записани в група клетки, съдържаща  $p$  процента ( $0 < p < 100$ ) от броя на всичките клетки (ако  $p$  процента от броя на всичките клетки е дробно число, вземете цялата му част, за да определите броя на клетките в групата).

**Вход**

На първия ред на стандартния вход са записани целите числа  $N$  и  $p$ . Следват стойностите на числата в таблицата по редове отгоре-надолу и във всеки ред – отляво-надясно. Те са записани в  $N$  реда на стандартния вход, по  $N$  цели числа на ред, разделени с интервали.

**Изход**

Програмата извежда на стандартния изход едно цяло число, равно на търсения номер.

**Пример**

**Вход**

```
5 65
6 7 8 7 1
5 4 3 4 5
4 5 4 5 3
2 9 3 4 3
4 4 3 2 1
```

**Изход:**

21