

**НАЦИОНАЛЕН ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА
ЯМБОЛ, 1-3 ЮНИ 2007**

Задача D1. Таблица

Дадена е таблица от m реда и n стълба ($1 < m < 100$, $1 < n < 100$) с клетки, съдържащи по една цифра: 0 или 1. Клетката в горния ляв ъгъл на таблицата съдържа цифрата 1. Две клетки наричаме съседни, ако едната е разположена отгоре, отдолу, отляво или отдясно на другата. Една съвкупност от клетки наричаме свързана, ако от всяка клетка на съвкупността може да се отиде до всяка друга клетка в съвкупността, движейки се само от съседна в съседна клетка. Разглеждаме максималната съвкупност от клетки, съдържащи само цифри 1 и включваща клетката от горния ляв ъгъл на таблицата. Транслация на тази съвкупност наричаме всяко успоредно преместване на съвкупността в границите на таблицата. При някои такива транслации, всяка клетка от разглежданата съвкупност ще попадне върху клетка, съдържаща цифра 1. Напишете програма **tab**, която намира броя на тези транслации.

Програмата трябва да прочете от първия ред на стандартния вход стойностите на m и n , разделени с интервал. Следват m реда, описващи дадената таблица. Всеки от тези редове съдържа по n цифри 0 или 1, без разделящи интервали.

Програмата трябва да изведе търсения брой като едно цяло число на стандартния изход.

Пример. Вход:

```
7 8
11001111
11101111
01000110
00000100
11001110
11101110
01100100
```

Изход:

5