

Raja Solo

Oleh: **Mitra Partogi**

Time Limit	1 s
Memory Limit	256 MB

Sang Raja ingin memetakan ulang wilayah kekuasaannya untuk menugaskan para Menteri. Peta kerajaan direpresentasikan dalam grid berukuran $N \times M$.

Wilayah kota yang dikuasai kerajaan dilambangkan dengan karakter 'K' (tanpa tanda petik), sedangkan hutan belantara yang tidak bisa dilewati dilambangkan dengan karakter '*' (tanpa tanda petik). Beberapa kota yang saling bersentuhan secara langsung (terhubung di sebelah atas, bawah, kiri, atau kanan) akan membentuk satu kesatuan wilayah yang disebut **Provinsi**.

Tentukan ada berapa banyak Provinsi di kerajaan tersebut agar Sang Raja tahu berapa jumlah Menteri yang harus ia angkat.

Format Masukan

Baris pertama berisi dua buah bilangan bulat N dan M ($1 \leq N, M \leq 1000$), yang menyatakan jumlah baris dan kolom pada peta. N baris berikutnya masing-masing berisi string sepanjang M karakter. Karakter hanya berupa K (Kota) atau * (Hutan belantara).

Format Keluaran

Keluarkan sebuah bilangan bulat yang menyatakan jumlah Provinsi yang terbentuk.

Contoh Masukan #1

```
1 10
K**KK*K**K
```

Contoh Keluaran #1

```
4
```

Contoh Masukan #2

```
3 8
K**KKK**
KK***K**
*K*****K
```

Contoh Keluaran #2

3

Raja Solo

Author: **Mitra Partogi**

Time Limit	1 s
Memory Limit	256 MB

The King wants to remap his territory to assign the Ministers. The kingdom map is represented in an $N \times M$ grid.

The city territory controlled by the kingdom is denoted by the character 'K' (without quotes), while the impassable wilderness is denoted by the character '*' (without quotes). Several cities that touch each other directly (connected on the top, bottom, left, or right) will form a single regional unit called a **Province**.

Determine how many Provinces there are in the kingdom so the King knows how many Ministers he must appoint.

Input Format

The first line contains two integers N and M ($1 \leq N, M \leq 1000$), which represent the number of rows and columns on the map. The next N lines each contain a string of M characters. The characters are only K (City) or * (Wilderness).

Output Format

Output a single integer representing the number of Provinces formed.

Sample Input #1

```
1 10
K**KK*K**K
```

Sample Output #1

```
4
```

Sample Input #2

```
3 8
K**KKK**
KK***K**
*K*****K
```

Sample Output #2

