

Pikachu mendapatkan tugas penyelidikan kasus penculikan pokemon. Diketahui bahwa penculik pokemon tersebut membawa pokemon-pokemon ke Indonesia. Seperti yang kita tahu, Indonesia adalah negara kepulauan, terdiri dari ratusan ribu pulau, yang cocok untuk dijadikan tempat bersembunyi. Tentunya, hal ini akan menyulitkan pikachu mencari penculik tersebut.

Untuk itu, dia akan menggunakan 1 scanner untuk 1 pulau. Agar dia dapat menghemat biaya, dia perlu mengetahui jumlah pasti pulau yang ada di Indonesia. Bantuan Pikachu menghitung jumlah pulau yang ada di Indonesia.

Input Format

Input berupa matrix M berukuran 10 x 10.

Angka 1 menandakan tanah (land), angka 0 melambangkan laut (sea).

Constraints

$M_{ij} = 1 \vee M_{ij} = 0$, dengan M adalah matrix input, i dan j adalah index baris dan kolom.

Untuk bagaimana aturan pulaunya sendiri, dapat dilihat pada test case di bawah.

Output Format

Sebuah bilangan yang menyatakan banyaknya pulau.

Sample Input 0

```
1 1 0 0 0 0 0 0 0 0
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 1 1 1 1 1 1 0
0 0 0 1 1 1 1 1 0 0
0 0 0 0 1 1 1 0 0 0
0 0 0 0 0 0 1 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 1 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 1 0
0 0 0 0 0 0 0 0 1 1
```

Sample Output 0

```
3
```

Sample Input 1

```
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 1 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 1 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 1 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 1 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 1 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 1 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 1 0 0
```

```
0 0 0 0 0 0 0 0 1 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 1
```

Sample Output 1

10

Sample Input 2

```
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1 1 0 0 0 0 0 0 0 0
0 1 1 0 0 0 0 0 0 0
0 0 1 1 0 0 0 0 0 0
0 0 0 1 1 0 0 0 0 0
0 0 0 0 1 1 0 0 0 0
0 0 0 0 0 1 1 0 0 0
0 0 0 0 0 0 1 1 0 0
0 0 0 0 0 0 0 1 1 0
0 0 0 0 0 0 0 0 1 1
```

Sample Output 2

1