

Corrupted CSV

Comma-separated values (.csv) is a file extension which are commonly used to store data in tabular/table form. It is often used for applications such as Databases and Spreadsheets. Every row is separated by a newline. For every rows, each cell is ended with a semicolon ‘;’.

You are given a file in CSV format, consisting of several lines. This file should consist of integers from 0 to 100. Unfortunately, the file is corrupted and the integer in some cells (possibly none) are deleted. The only clue that you have is, those empty cells should be filled with integers from 0 to 100. Now you wonder how many different possibilities of the original CSV file that can be reconstructed from the corrupted file.

Format Input

The input can be read from the file *testdata.in*.

The input is in CSV format, and consists of several lines. The input represents the corrupted CSV that you receive. It is guaranteed that there will be no more than 100 lines, and each line will have no more than 100 characters.

Format Output

Output a single integer, which represents the number of different possibilities of the original CSV file. Since this number can be very large, output the number modulo $10^9 + 7$.

Constraints

- The input will have no more than 100 lines
- Each line will have no more than 100 characters
- Each cell can only be empty or contains an integer from 0 to 100
- It is guaranteed that it is a non-empty, valid CSV file

Sample Input 1 (testdata.in)

```
100;0;5;  
11;12;13;14;15;16;  
6;;9;
```

Sample Output (standard output)

101

Sample Input 2 (testdata.in)

; ;

Sample Output 2 (standard output)

10201

Explanation

In the first sample, the second cell in the third row is empty.

In the second sample, the first cell in the first and second row are empty.

Corrupted CSV

Comma-separated values (.csv) adalah sebuah ekstensi file yang umum digunakan untuk menyimpan data dalam bentuk tabular/tabel. CSV sering digunakan untuk aplikasi seperti *Database* dan *Spreadsheet*. Setiap baris dipisahkan oleh sebuah *newline*. Pada setiap baris, masing-masing sel diakhiri dengan sebuah titik koma ‘,’.

Anda diberikan sebuah file dalam format CSV, yang tersusun atas beberapa baris. File ini seharusnya tersusun atas bilangan bulat dari 0 hingga 100. Akan tetapi, terdapat kerusakan pada file, dan bilangan bulat pada beberapa sel (mungkin saja tidak ada) terhapus. Petunjuk yang Anda miliki hanyalah, sel-sel kosong tersebut seharusnya diisi dengan bilangan bulat dari 0 hingga 100. Sekarang Anda penasaran, berapa banyak kemungkinan berbeda dari file CSV aslinya, yang dapat dibentuk ulang dari file CSV yang rusak.

Format Input

Input dapat dibaca dari file *testdata.in*.

Input disediakan dalam format CSV, dan tersusun atas beberapa baris. Masukan merepresentasikan file CSV rusak yang Anda terima. Dijamin bahwa terdapat tidak lebih dari 100 baris, dan setiap baris memiliki tidak lebih dari 100 karakter.

Format Output

Keluarkan sebuah bilangan bulat, yang merepresentasikan banyaknya kemungkinan berbeda dari file CSV yang asli. Karena bilangan ini bisa sangat besar, outputkan dalam modulo $10^9 + 7$.

Constraints

- Masukan tidak akan memiliki lebih dari 100 baris
- Setiap baris tidak akan memiliki lebih dari 100 karakter
- Setiap sel hanya bisa kosong atau menyimpan sebuah bilangan bulat dari 0 hingga 100
- Dijamin bahwa file input adalah file CSV yang valid dan tidak kosong

Sample Input 1 (testdata.in)

```
100;0;5;  
11;12;13;14;15;16;  
6;;9;
```

Sample Output (standard output)

```
101
```

Sample Input 2 (testdata.in)

```
;  
;
```

Sample Output 2 (standard output)

```
10201
```

Explanation

Pada contoh kasus uji pertama, sel kedua dari baris ketiga adalah sel kosong.

Pada contoh kasus uji kedua, sel pertama dari baris pertama dan kedua adalah sel kosong.