

Problem B

二分切

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 megabytes

題目內容

題目會給你一個由 0 或 1 組成的二元字串，你可以把這個字串切成好幾段再重新組合，請找到最小的段數，讓最後的二元字串是 sorted (小到大排序) 的。

輸入格式

第一行輸入一個正整數 t ，代表有 t 筆測資。

接著輸入 t 行。

每行輸入一個由 0 或 1 組成的字串 s 。

輸出格式

輸出共有 t 行。

每行輸出最小的段數，讓字串可以重新組合變成 sorted。

技術規格

- $1 \leq t \leq 500$
- $1 \leq |s| \leq 500$

範例輸入 1

```
6
11010
00000000
1
10
0001111
0110
```

範例輸出 1

```
3
1
1
2
1
2
```

Note

範例測資 1 中的第 1 筆:

輸入為 11010

我們可以切成 3 段，為 [11], [01], [0]，排序後為 00111。

範例測資 1 中的第 5 筆:

輸入為 0001111

由於已經是排序好的，輸出 1。