

正则表达式

题目描述

正则表达式（英语：Regular expression，常简称为regex、regexp或RE），又称规律表达式、正则表示式、正则表示法、规则表达式、常规表示法，是计算机科学概念，用简单字符串来描述、匹配文中全部匹配指定格式的字符串，现在很多文本编辑器都支持用正则表达式搜索、取代匹配指定格式的字符串。

许多程序设计语言都支持用正则表达式操作字符串，如Perl就内置功能强大的正则表达式引擎。正则表达式这概念最初由Unix的工具软件（例如sed和grep）普及开。

Third最近深入学习了正则表达式，现在他得到了一些数据，希望从中找出一些IP地址，但是Third今天已经学习了一整天，现在他要把这个任务交给你，请你帮他完成

但是我们都知这是新生赛，为了让大做愉快，Third决定只让你分析一些简单的数据

具体来说，给你 n 个IP地址，每个IP为以下形式

$x.x.x.x$ ，其中 x 表示一个十进制数字， $.$ 没有特殊含义，表示其本身

你需要判断有多少数据表示的IP地址是正确的（正确的IP地址其满足以下条件： $x \in [0, 255]$ ）

输入格式

第一行一个正整数 n ，表示有 n 个IP地址

接下来 n 行，每行一个IP地址

输出格式

一个正整数，表示正确IP地址的数量

样例 #1

样例输入 #1

```
4
8.8.8.8
8.8.4.4
192.168.1.1
192.168.1.256
```

样例输出 #1

```
3
```

样例 #2

样例输入 #2

```
3
10.12.26.239
888.90.8.0
4.9.2.8
```

样例输出 #2

```
2
```

样例解释

样例 1 的第 4 个IP是错误的，因为最后一个字段超过了 255 ，因此答案为 3
样例 2 的第 1 个IP是错误的，因为第一个字段超过了 255， 因此答案为 2

数据范围与提示

对于 100% 的数据， $0 \leq x, n \leq 1000$