

数独求解

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

给定一个含空格的 9×9 数独（空格用 . 表示），保证有唯一解。请补全盘面并输出。

输入格式

9 行，每行一个长度为 9 的串（数字或 .）。空格不超过 30 个。

输出格式

9 行完成的数独盘面。

数据范围

保证有唯一解

输入输出样例

样例输入 #1

```
.3..7891.  
672195348  
19.342.67  
85.7614..  
4.685.7.1  
.1392.85.  
961537.8.  
2874.9..5  
34..8.17.
```

样例输出 #1

534678912
672195348
198342567
859761423
426853791
713924856
961537284
287419635
345286179

样例输入 #2

.3..7891.
6721953.8
1983.25..
.5.76..23
42685.79.
7139.485.
96153.2.4
287419635
3..2.6.79

样例输出 #2

534678912
672195348
198342567
859761423
426853791
713924856
961537284
287419635
345286179