

数独校验

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

给定一个已填满的 9×9 数独盘面（数字 1 到 9），判断它是否满足数独规则：每一行、每一列、每个 3×3 宫内数字 1..9 各出现一次。

输入格式

9 行，每行一个长度为 9 的数字串。

输出格式

合法输出 VALID，否则 INVALID。

数据范围

盘面恰为 9×9 数字

输入输出样例

样例输入 #1

```
534678912
600195000
098000060
800060003
400803001
700020006
060000280
000419005
000080079
```

样例输出 #1

INVALID

样例输入 #2

534678912
672195348
198342567
859761423
426853791
713924856
961537284
287419635
345286179

样例输出 #2

INVALID