

IP地址校验

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

判断一个字符串是否为合法的 IPv4 点分十进制地址：恰好四段、每段是 0 到 255 的十进制数、不允许前导零（0 本身合法）、分隔符恰为三个点且无多余字符。

输入格式

一行待检查的字符串（长度不超过 20）。

输出格式

合法输出 VALID，否则 INVALID。

数据范围

串长 ≤ 20

输入输出样例

样例输入 #1

192.168.1.1

样例输出 #1

VALID

样例输入 #2

0.0.0.0

样例输出 #2

VALID