嵌套标签校验

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

一份模板文件由若干标记组成，只含小写字母与圆括号，文件末尾以字符 @ 表示结束。 校验规则：每个右括号必须与它之前最近的、尚未配对的左括号配对，且文件结束时不能有剩余的未配对左括号。 请判断该文件中的圆括号是否全部正确配对。

输入格式

一行一个字符串，表示文件内容，以 @ 结尾。字符串中只可能出现小写字母、 $+ - * /$ 与圆括号（数据保证不含其他字符），长度不超过 255，其中左括号个数不超过 20 个。

输出格式

一行：若所有圆括号正确配对，输出 YES；否则输出 NO。

数据范围

None

输入输出样例

样例输入 #1

```
2*(x+y)/(1-x)@
```

样例输出 #1

```
YES
```

样例输入 #2

```
(25+x)*(a*(a+b+b)@
```

样例输出 #2

```
NO
```