

括号匹配

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

判断一个只含 (、)、[、]、{、} 的括号串是否合法：每种括号必须正确嵌套闭合。

输入格式

一行括号串（长度不超过 10^6 ）。

输出格式

合法输出 YES，否则 NO。

数据范围

串长 $\leq 10^6$

输入输出样例

样例输入 #1

()

样例输出 #1

YES

样例输入 #2

([{ }])

样例输出 #2

YES