

中缀转后缀

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

把中缀算术表达式（含 + - * /、圆括号与非负整数，无空格）转换为后缀表达式。输出时相邻记号用单个空格分隔。

输入格式

一行表达式（长度不超过 200）。

输出格式

一行后缀表达式。

数据范围

表达式长 ≤ 200

输入输出样例

样例输入 #1

1+2

样例输出 #1

1 2 +

样例输入 #2

2*3

样例输出 #2

2 3 *