

题目：切分表达式

问题描述

四则运算表达式由运算数（必定包含数字，可能包含正或负符号、小数点）、运算符（包括+、-、*、/）以及小括号（(和)）组成，每个运算数、运算符和括号都是一个 **token**（标记）。现在，对于给定的一个四则运算表达式，请把式子中的每个 **token** 切分出来。题目保证给定的表达式是正确的，不需要做有效性检查。

输入格式

在一行中给出长度不超过 40 个字符的表达式，其中没有空格，仅由上文中 **token** 的字符组成。

输出格式

依次输出表达式中的 **tokens**，每个 **token** 占一行。

样例输入

32*((2-2)+5)/(-15)

样例输出

32
*
(
(
2
-
2
)
+
5
)
/
(
-15
)