  算法训练 删除多余括号

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

　　从键盘输入一个含有括号的四则运算表达式，要求去掉可能含有的多余的括号，结果要保持原表达式中变量和运算符的相对位置不变，且与原表达式等价,不要求化简。另外不考虑'+'　　'-'用作正负号的情况，即输入表达式不会出现(+a)或(-a)的情形。

输入格式

　　表达式字符串，长度不超过255,　　并且不含空格字符。表达式中的所有变量都是单个小写的英文字母, 运算符只有加+减-乘\*除/等运算符号。

输出格式

　　去掉多余括号后的表达式

样例输入

样例一：

a+(b+c)-d

样例二：

a+b/(c+d)

样例三：

(a\*b)+c/d

样例四：

((a+b)\*f)-(i/j)

样例输出

样例一：

a+b+c-d

样例二：

a+b/(c+d)

样例三：

a\*b+c/d

样例四：

(a+b)\*f-i/j

