

Problema C

Dada uma expressão qualquer com parênteses, indique se a quantidade de parênteses está correta ou não, sem levar em conta o restante da expressão. Por exemplo:

$a + (b * c) - 2 - a$ está correto

$(a + b * (2 - c) - 2 + a) * 2$ está correto

enquanto

$(a * b - (2 + c)$ está incorreto

$2 * (3 - a))$ está incorreto

$) 3 + b * (2 - c)($ está incorreto

Ou seja, todo parênteses que fecha deve ter um outro parênteses que abre correspondente e não pode haver parênteses que fecha sem um prévio parênteses que abre e a quantidade de parênteses que abre e fecha deve ser igual.

Entrada

Como entrada, haverá N expressões, cada uma delas com até 1000 caracteres.

Saída

Você deverá imprimir, para cada uma das expressões da entrada, se ela está **correta** ou **incorreta** de acordo com as regras fornecidas.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
2 $a + (b * c) - 2 - a$ $(a + b * (2 - c) - 2 + a) * 2$	correta correta