

BALANCEAMENTO DE PARÊNTESES
BalancoParenteses.java

Dada uma expressão qualquer com parênteses, indique se a quantidade de parênteses está correta ou não, sem levar em conta o restante da expressão. Ou seja, todo parênteses que fecha deve ter um outro parênteses que abre correspondente e não pode haver parênteses que fecha sem um previo parenteses que abre e a quantidade total de parenteses que abre e fecha deve ser igual.

Entrada

Uma expressão com até 1000 caracteres.

Saída

Para cada expressão, imprima as palavras “correct” ou “incorrect” de acordo com as regras acima fornecidas. Após imprimir a mensagem quebre a linha.

Exemplos

Entrada	Saída
$a+(b*c)-2-a$	correct
$(a+b*(2-c)-2+a)*2$	correct
$(a*b-(2+c)$	incorrect
$2*(3-a))$	incorrect
$)3+b*(2-c)($	incorrect
$)(1+2)($	incorrect
$(1+2))(3+4$	incorrect
$((((a+(b))))))$	correct