

括号得分

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

定义括号串得分： $()$ 得 1 分；若 A 得 s 分则 (A) 得 $2s$ 分；若 A、B 相邻拼接为 AB，得分为 $s_A + s_B$ 。求给定合法括号串的总分。

输入格式

一行合法括号串（长度不超过 10^5 ）。

输出格式

一行一个整数，即总分（不超过 $2^{63} - 1$ ）。

数据范围

串长 $\leq 10^5$

输入输出样例

样例输入 #1

$()$

样例输出 #1

0

样例输入 #2

$()()$

样例输出 #2

0