

## เครื่องคิดเลข 2 (calculator2)

[Time Limit : 1 sec , Mem Limit : 32 MB]

### Problem :

เครื่องคิดเลขแบบวิทยาศาสตร์ คือเครื่องคิดเลขที่สามารถใส่นิพจน์ยาวๆแล้วคำนวณออกมาทีละตัวได้ เช่นถ้าหากใส่นิพจน์ “2+5-3” สามารถคำนวณออกมาได้ว่ามีค่าเท่ากับ 4

โจทย์ข้อนี้เป็นเครื่องคิดเลขแบบง่าย คือสามารถใส่ได้เพียงตัวเลข และเครื่องหมาย บวก “+” ลบ “-” คูณ “\*”หาร “/” และ วงเล็บ “(“)” เท่านั้น ไม่สามารถใส่สัญลักษณ์อื่นๆ เช่น จุดทศนิยม ตัวอักษร เครื่องหมายอื่นๆได้ โดยความสำคัญของ + กับ - เท่ากัน และน้อยกว่า \* กับ / ถ้าหากความสำคัญเท่ากัน จะทำจากซ้ายไปขวา และการหาร เป็นการหารแบบปัดเศษทิ้งเสมอ แบบการหารตัวแปรประเภท int

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับนิพจน์ต่อไปนี้ แล้วคำนวณออกมาให้หน่อยว่ามีค่าเท่าไร

### Input :

บรรทัดเดียว ประกอบด้วยนิพจน์ที่ต้องการคำนวณ ซึ่งมีความยาวไม่เกิน 400 อักขร โดยประกอบด้วยตัวเลข 0 – 9 และเครื่องหมาย + - \* / ( ) เท่านั้น

\* หมายเหตุ รับประกันว่า นิพจน์ที่รับเข้ามาจะตรงตามเงื่อนไขเสมอสามารถคำนวณโดยใช้ตัวแปรประเภท int แบบ 4 byte ได้

### Output :

มีบรรทัดเดียว ประกอบด้วยเลขจำนวนเต็มที่เป็นคำตอบของนิพจน์คำนวณนั้น

### Example :

Sample Input	Sample Output
1+2+3+4+5	15
7-( ( 2*( (1+3)/(5-3) )+4)/(4-2) )	3
10*10*10	100

