

เครื่องคิดเลข 1 (calculator1)

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

Problem :

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

โจทย์ข้อนี้เป็นเครื่องคิดเลขแบบง่าย คือสามารถใส่ได้เพียงตัวเลข และเครื่องหมาย บวก “+” และ ลบ “-” เท่านั้น ไม่สามารถใส่สัญลักษณ์อื่นๆ เช่น จุดทศนิยม ตัวอักษร เครื่องหมายอื่นๆได้ โดยความสำคัญของ + กับ - เท่ากัน จึงคำนวณจากซ้ายไปขวา

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับนิพจน์ต่อไปนี้ แล้วคำนวณออกมาให้หน่อยว่ามีค่าเท่าไร

Input :

บรรทัดเดียว ประกอบด้วยนิพจน์ที่ต้องการคำนวณ ซึ่งมีความยาวไม่เกิน 300 อักขร โดยประกอบด้วยตัวเลข 0 – 9 เครื่องหมาย + และ - เท่านั้น

* หมายเหตุ รับประกันว่า นิพจน์ที่รับเข้ามาจะตรงตามเงื่อนไขเสมอสามารถคำนวณโดยใช้ตัวแปรประเภท int แบบ 4 byte ได้

Output :

มีบรรทัดเดียว ประกอบด้วยเลขจำนวนเต็มที่เป็นคำตอบของนิพจน์คำนวณนั้น

Example :

Sample Input	Sample Output
1+2+3+4+5	15
1+2-3+4-5	-1
10+20+30-55	5

