

BUKA

1 second, 32 megabytes

ณ ห้องเรียนแห่งหนึ่ง ค่อนข้างบ่อยครั้งที่พบว่ามีความเสี่ยงรบกวนมากมายในระหว่างคาบเรียนและแทนที่นักเรียนจะตั้งใจฟังในสิ่งที่คุณครูสอน นักเรียนกลับเอาแต่สนทนากันในเรื่องวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจ หรือการเข้าร่วมสหภาพยุโรปของ Croatia

เสียงที่ดังที่สุดจะพบได้บ่อยเมื่อเวลาที่นักเรียนกำลังเกียจคร้าน ด้วยเหตุนี้ คุณครูจึงให้งานจำนวนมากแก่เด็ก ๆ เพื่อให้เด็ก ๆ เงียบเสียงลง และในงานประเภทหนึ่งที่คุณครูให้ นักเรียนจะต้องคำนวณหาผลลัพธ์ของการดำเนินการทางคณิตศาสตร์ของตัวเลขที่มีค่ามาก 2 ค่า การดำเนินการทางคณิตศาสตร์ที่เราสนใจในที่นี้จะมีแค่เพียงการบวกและการคูณกันเท่านั้นและตัวถูกดำเนินการ (*Operand*) จะต้องเป็นตัวเลขที่สามารถเขียนให้อยู่ในรูปของ 10 ยกกำลังตัวเลขใดๆ และมีค่าไม่เกิน 100 หลัก

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณหาผลลัพธ์ของการดำเนินการทางคณิตศาสตร์

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ประกอบด้วยเลขจำนวนเต็มบวกของตัวถูกดำเนินการตัวแรก (A)

บรรทัดที่ 2 คืออักขระ '+' หรือ '*' ซึ่งแทนการบวกและการคูณกันนั่นเอง

บรรทัดที่ 3 คือเลขจำนวนเต็มบวกของตัวถูกดำเนินการตัวที่สอง (B)

รับประกันว่า ตัวเลข A และ B จะเป็นตัวเลขที่สามารถเขียนให้อยู่ในรูปของ 10 ยกกำลังตัวเลขใดๆ และมีค่าอย่างมาก 100 หลัก

ข้อควรระวัง: ตัวเลขในข้อมูลนำเข้าอาจมีค่ามากเกินไปที่จะเก็บใน int หรือ long long ได้

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว จงแสดงผลผลลัพธ์ของการดำเนินการทางคณิตศาสตร์

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
1000 * 100	100000
10000 + 10	10010
10 + 1000	1010

แหล่งที่มา

COCI 2008/2009, Contest #6 – March 7, 2009