

3. ผลหารของเลขฐานสอง (10 คะแนน)

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาผลหารของเลขฐาน 2 ที่มีจำนวนขนาดใหญ่ (ซึ่งใหญ่เกินกว่าที่ `long int` จะสามารถรับได้)

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก คือ เลขฐาน 2 จำนวนเต็มบวกของตัวถูกดำเนินการตัวแรก (A)

บรรทัดที่ 2 คือ เลขฐาน 2 จำนวนเต็มบวกของตัวถูกดำเนินการตัวที่สอง (B) และไม่ใช่ 0

ตัวเลข A และ B เป็นตัวมีค่าอย่างมาก 1,000 หลัก

ข้อจำกัด

ชนิดข้อมูลใช้ได้เฉพาะ `int` และ `char` เท่านั้น

Library ที่ใช้ได้ ได้แก่ `stdio.h`, `string.h` เท่านั้น

ข้อมูลส่งออก

แสดงผลผลลัพธ์ของการหาร (หารเหลือเศษให้ปัดทิ้ง)

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
1100 10	110
1011011 111	1101
1110101001100000 1111101	111100000
11110000111100001111000011110000 1100110011001100	10010110100101110