

XOR

source limit 100 byte

จงเขียนโปรแกรม หาค่าของ $a \wedge b$

โดยไม่มีการใช้เครื่องหมาย \wedge หรือคำว่า xor

input

มีหลายบรรทัด แต่ละบรรทัดประกอบด้วยจำนวนจริง a และ b โดย $0 \leq a, b \leq 2^{64}-1$

output

แสดงค่าของ $a \wedge b$ ขึ้นแต่ละคำถามย่อยด้วย new line character

sample input

0 0

0 1

1 0

1 1

sample output

0

1

1

0