



13. ต่างหาเคว้นบิต (K 1 bits)

โดย นายอัศรพนธ์ วัชรพลาร

ต่อมาได้เข้าสู่ข้อปานกลางข้อที่สี่ ข้อนี้เบบของจุนจะต้องมาหาค่าของตัวเลขเคว้นบิต...

ตัวเลขเคว้นบิต (K 1 bits) คือตัวเลขฐานสองที่มีบิต 1 อยู่ K บิต โดยที่บิตซ้ายสุดก็ต้องเป็นเลข 1 ด้วย
เช่น ถ้า K=3 จะได้ว่า

ตัวเลขเคว้นบิตลำดับที่หนึ่ง คือ ตัวเลข 111, ตัวเลขเคว้นบิตลำดับที่สอง คือ ตัวเลข 1011,

ตัวเลขเคว้นบิตลำดับที่สาม คือ ตัวเลข 1101, ตัวเลขเคว้นบิตลำดับที่สี่ คือ ตัวเลข 1110,

ตัวเลขเคว้นบิตลำดับที่ห้า คือ ตัวเลข 10011, ตัวเลขเคว้นบิตลำดับที่หก คือ ตัวเลข 10101,

ตัวเลขเคว้นบิตลำดับที่เจ็ด คือ ตัวเลข 10110 จะเห็นได้ว่าค่าของตัวเลขเคว้นบิตในแต่ละลำดับจะค่อยๆเพิ่มขึ้นเรื่อยๆจากน้อยไปหามาก

งานของคุณ

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาตัวเลขเคว้นบิตในลำดับที่ N

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดเดียว รับจำนวนเต็มบวก N K ห่างกันด้วยเว้นวรรคหนึ่งช่อง โดยที่ $1 \leq N \leq 10^7$ และ $1 \leq K \leq 10$

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดเดียว แสดงตัวเลขเคว้นบิตในลำดับที่ N

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
7 3	10110