

## Broken Translator

ในขณะที่ Hacker คนหนึ่งกำลัง Hack ระบบของเครื่องทดเลขอยู่นั้น จู่ ๆ ก็เกิดมีปัญหาขึ้นมา แต่ก็เกิดเหตุไม่คาดฝันขึ้นทำให้ระบบของเครื่องเกิดแทนที่จะให้ข้อมูลเป็นเลขฐาน 10 ดันให้เป็นเลขฐาน 2 ซะงั้น ต้องวานให้น้อง ๆ ช่วย Hacker มื้อฉมังคนนี้เสียแล้ว โดยแนบมาพร้อมคู่มือการแปลงเลขฐาน 2 อีกด้วย

### ตัวอย่างการแปลงเลขฐาน 2 เป็นเลขฐาน 10

$$\begin{array}{rcll} 1011_2 & & & \\ \downarrow & & & \\ 1 & \times 2^0 & = & 1 \times 1 = 1 \\ 1 & \times 2^1 & = & 1 \times 2 = 2 \\ 0 & \times 2^2 & = & 0 \times 4 = 0 \\ 1 & \times 2^3 & = & 1 \times 8 = 8 \\ & & & \hline & & & 11 \end{array}$$

คำตอบ คือ 11

### รูปแบบข้อมูล

ข้อมูลเข้า เป็นเลขฐานสองซึ่งมีจำนวน Bit (หลัก)  $1 \leq d \leq 10$

ข้อมูลออก เป็นฐานสิบที่ได้จากการแปลงค่าแล้ว

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลออก
1010	10
1010101001	681