

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader  
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สอวน.

### แปลงฐาน 10 เป็นฐาน 2, ฐาน 8 และ ฐาน 16

กำหนดให้รับจำนวนเต็มไม่ติดลบ  $N$  ซึ่งอยู่ในระบบเลขฐาน 10  
ให้เขียนโปรแกรมแปลงค่า  $N$  เป็นเลขในระบบฐานต่าง ๆ ดังนี้

- เลขฐาน 2 (Binary)
- เลขฐาน 8 (Octal)
- เลขฐาน 16 (Hexadecimal)

แล้วแสดงผลลัพธ์ตามลำดับที่กำหนดให้อยู่ในรูปของเลขฐาน 2 (Binary), ฐาน 8 (Octal), และ ฐาน 16 (Hexadecimal)

ข้อมูลเข้า: จำนวนเต็มหนึ่งจำนวน  $N$  โดยที่  $0 \leq N \leq 100000$

ผลลัพธ์: • บรรทัดแรก: แสดงค่าตัวเลขฐาน 2 ของ  $N$   
• บรรทัดที่สอง: แสดงค่าตัวเลขฐาน 8 ของ  $N$   
• บรรทัดที่สาม: แสดงค่าตัวเลขฐาน 16 ของ  $N$   
(กำหนดให้ใช้ A-F ตัวพิมพ์ใหญ่สำหรับเลขฐาน 16)

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
10.00	1010 12 A
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
255	11111111 377 FF

หมายเหตุ: (  $0 \leq N \leq 100000 \leq N \leq 100000 \leq N \leq 100000$  )

- ห้ามแสดงข้อความอื่นใดนอกเหนือจากผลลัพธ์ที่กำหนด
- กรณี  $N = 0$  ให้แสดงผลเป็น 0