

10. [BITS] จงเขียนโปรแกรมตามข้อกำหนดต่อไปนี้

- โปรแกรมนี้ทำให้บิต 1 และ 3 ของเลข 8 บิตใด ๆ เป็น 0
- โปรแกรมนี้ทำให้บิต 4 และ 6 ของเลข 8 บิตใด ๆ เป็น 1
- โปรแกรมนี้ทำให้บิต 2 ของเลข 8 บิตใด ๆ มีการสลับบิต
- โปรแกรมนี้แสดงเพื่อหาเลขฐาน 2 ของเลข 8 บิตใด ๆ

#### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกคือตัวเลขมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 255 หากต่ำกว่าค่าต่ำสุด หรือมากกว่าค่าสูงสุด ให้เปลี่ยนเป็นค่าต่ำสุด หรือค่าสูงสุดที่รับได้

#### ข้อมูลส่งออก

มีทั้งหมด 4 บรรทัด แต่ละบรรทัดแสดงผลพีธีในฐาน 10 และฐาน 2 ตามข้อกำหนดต่าง ๆ เรียงตามลำดับ

#### ตัวอย่าง

อินพุท	เอาต์พุท
10	10 0b00001010 42 0b00101010 8 0b00001000 10 0b00001010
3	2 0b00000010 43 0b00101011 1 0b00000001 3 0b00000011