Number base conversion and binary arithmetic

Please try to do these problems yourself. Make note of what you don't understand how to do.

(1 คะแนน)	
11001001	

2. Convert 201 base 10 to base 3 using the division method (5-digit answer ddddd) (1 คะแนน)

3e7

3. Convert 11 1110 0111 binary to hexadecimal (1 คะแนน)

1. Convert 201 base10 to 8-bit binary

ใส่คำตอบ

4. Convert COFE base16 to binary (answer with space between 4 digits: dddd dddd dddd dddd) (1 คะแนน)

1100 0000 1111 1110

5. Compute 1011 0101 + 0101 1011 in regular binary (not sign-magnitude). Write your answer in 8-bit binary.

(1 คะแนน)

10001000

- 6. Is there overflow in the previous question? (1 คะแนน)
 - Yes
 - No
- 7. Compute 0010 1101 0001 0111 (regular binary) Write your answer in 8-bit binary. (1 คะแนน)

01000100

8. Convert 105 base10 to 8-bit binary representation (1 คะแนน)

01101001

9. Convert -105 base10 to 8-bit signed magnitude representation (1 คะแนน)

11111111 0010111

(1 คะแนน)	
1111111 0010111	

10. Convert -105 base10 to 8-bit 2's complement representation

11. Convert 105 base10 to excess-M representation, (use the lowest possible M) (1 คะแนน)

0100 0011 1000

- 12. What areas do you think you need more practice on? (1 คะแนน)
 - base conversion
 - binary arithmetic
 - 2's complement representation
 - excess-M representation
 - signed-magnitude representation

เนื้อหานี้ถูกสร้างขึ้นโดยเจ้าของฟอร์ม ข้อมูลที่คุณส่งจะถูกส่งไปยังเจ้าของฟอร์ม Microsoft จะไม่รับผิดชอบด่อความเป็นส่วนตัวหรือ แนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยของลูกค้า รวมถึงของเจ้าของฟอร์มนี้ อย่าให้รหัสผ่านของคุณ

สนับสนุนโดย Microsoft Forms | ความเป็นส่วนตัวและคุกกี้ | ข้อกำหนดการใช้