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. Convert 201 base10 to 8-bit binary (1 คะแนน)
110001001
2. Convert 201 base10 to base 3 using the division method (5-digit answer ddddd) (1 คะแนน)
3e7
3. Convert 11 1110 0111 binary to hexadecimal (1 คะแนน)
21110
4. Convert C0FE 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 8bit binary. (1 คะแนน)

10001000			

	nere overflow in the previous question? ะแนน)
	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)

1010111

10. Convert -105 base10 to 8-bit 2's complement representation (1 คะแนน)

1010111

(1 ค	ะแนน)
01	100 0011 1000
	at areas do you think you need more practice on? เะแนน)
	base conversion

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

เนื้อหานี้ถูกสร้างขึ้นโดยเจ้าของฟอร์ม ข้อมูลที่คุณส่งจะถูกส่งไปยังเจ้าของฟอร์ม Microsoft จะไม่รับผิดชอบต่อความเป็นส่วนตัวหรือแนวทาง ปฏิบัติด้านความปลอดภัยของลูกค้า รวมถึงของเจ้าของฟ้อร์มนี้ อย่าให้รหัสผ่านของคุณ

สนับสนุนโดย Microsoft Forms | ความเป็นส่วนตัวและคุกกี้ | ข้อกำหนดการใช้

binary arithmetic

excess-M representation

2's complement representation

signed-magnitude representation