# BÀI TẬP CHƯƠNG 2

**BIỂU DIỄN THÔNG TIN TRONG MÁY TÍNH**

1. Biến đổi các số thập phân sau sang nhị phân
2. 63
3. 124
4. 253
5. 516
6. 179
7. 1275
8. Biến đổi các số nhị phân sau sang thập phân
9. 110100012
10. 101112
11. 1000112
12. 1011101002
13. 10001112
14. 1110100011112
15. Biến đổi các số thập lục phân sau sang nhị phân:
16. AB2016
17. C1216
18. 101D16
19. 252EF816
20. Biến đổi mỗi số nhị phân sau sang thập lục phân:
21. 11010100101012
22. 10101111110012
23. 10101111001102
24. 1111010010010102
25. Thực hiện các phép tính thập phân sau trên số nhị phân ko dấu:
26. 45 + 71
27. 67 – 28
28. 190 + 263
29. 201 - 89
30. Biểu diễn nhị phân 7 bit thể hiện số có dấu (theo phương pháp bù 2) cho các số thập phân sau đây:
31. -63
32. +63
33. +72
34. -28
35. +19
36. -64
37. Các số nhị phân bên dưới đang thể hiện các số có dấu theo phương pháp bù 2. Cho biết giá trị thập phân tương ứng:
38. 10010010
39. 01001010101
40. 111011
41. 00101001
42. 11110000
43. 0100111
44. Thực hiện các phép toán thập phân sau trên số nhị phân có dấu 8 bit (bù 2)
45. Cộng +19 vào -24
46. Cộng -48 vào -80
47. 120 trừ 63
48. -31 trừ 75