# 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 hoặc bát phân sau sang nhị phân:
16. AB2016
17. C1216
18. 101D16
19. 252EF816
20. 6278
21. 57428
22. Biến đổi mỗi số nhị phân sau sang thập lục phân và bát phân:
23. 11010100101012
24. 101011110012
25. 101110102
26. 11110100010010102
27. Biến đổi các số thập phân sau sang số BCD:
28. 572
29. 1809
30. 67
31. 824
32. Thực hiện các phép tính thập phân sau trên số nhị phân ko dấu:
33. 45 + 71
34. 67 – 28
35. 190 + 263
36. 201 - 89
37. Biểu diễn nhị phân 7 bit thể hiện số có dấu (theo phương pháp bù 2) cho các số thập phân sau đây:
38. -53
39. +63
40. +72
41. -28
42. +19
43. -64
44. 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:
45. 10010010
46. 01001010101
47. 111011
48. 00101001
49. 11110000
50. 0100111
51. Thực hiện các phép toán thập phân sau trên số nhị phân có dấu 8 bit (bù 2)
52. Cộng +19 vào -24
53. Cộng -48 vào -80
54. 120 trừ 63
55. -31 trừ 75
56. Biểu diễn ASCII các chuỗi sau:

Hello. How old are you?

Mã môn học là IT012.

1. Chuỗi nhị phân sau 0x2567 biểu diễn thông tin gì trong các ngữ cảnh sau:
2. BCD
3. Số có dấu (Bù 2)
4. Số nguyên không dấu
5. ASCII