

2.

- (a) 210210
- (b) 33004
- (c) 1621
- (d) 4228

6.

- (a) 207
- (b) 449
- (c) 1227
- (d) 5641

8.

- (a) 11001.110110
- (b) 111001.100001
- (c) 1010000.111010
- (d) 1010100.110111

10.

- (a) 23.8125
- (b) 35.59375
- (c) 83.53125
- (d) 194.875

13.

AC12 => 1010110000010010

14.

7A01 => 111101000000001

15.

DEAD BEEF => 1101111010101101 1011111011101111

17.

	符號-大小	1's	2's	超-127
60	0	0011 1100	0011 1100	1011 1011
-60	1	1100 0011	1100 0100	0100 0011
20	0	0001 0100	0001 0100	1001 0011
-20	1	1110 1011	1110 1100	0110 1011

25.

	符號-大小	1's	2's
0000	0	0	0
0001	1	1	1
0010	2	2	2
0011	3	3	3
0100	4	4	4
0101	5	5	5
0110	6	6	6
0111	7	7	7
1000	-0	-7	-8
1001	-1	-6	-7
1010	-2	-5	-6
1011	-3	-4	-5
1100	-4	-3	-4
1101	-5	-2	-3
1110	-6	-1	-2
1111	-7	-0	-1

32.

- (a) 1011 0000
- (b) 0011 0000
- (c) 1000 0000

34.

- (a) 0000 1010
- (b) 0010 1010
- (c) 1000 0000

36.

- (a) 0011 1100
- (b) 1001 0011
- (c) 1 0011 1000

38.

- (a) 1001

(b) 0001 1001

(c) 0110 1011