

1.

SM	C1	C2	
+60:	00111100	00111100	00111100
-60:	10111100	11000011	11000100

2.

+127	01111111	01111111	01111111
-127	11111111	10000000	10000001

3.

-32	10100000	11011111	11100000
-1	10000001	11111110	11111111

4.

+128	0	0	0
-128	0	0	10000000

5.

1101  
Sim

6.

1101  
Sim

7.

11000 - corrigido  
Não

8.

11000  
Sim

9.

0010  
Sim

10.

0010  
Sim

11.

11011101  
Sim

12.

11011101  
Sim

13.

110001000

Não

14.

110001000

Sim

15.

00011100

Sim

16.

100011100

Sim

17.

$010000 + 001001 = 011001$

Sim

18.

$011011 + 011111 = 111010$

Não

19.

$111100 + 010011 = 001111$

Sim

20.

$000011 + 100000 = 100011$

Sim

21.

$110000 + 110111 = 100111$

Sim

22.

$100101 + 100001 = 000110$

Não

23.

10

Sim

24.

3B

Sim

25.

158

Não

26.

13C

Não

27.  
R1 = 12      R2 = 16      R3 = 28

28.  
R1 = 12      R3 = 28

29.  
R2 = 36      R3 = 20

30.

168

168    169    170    171

	little	big
0xFF	171	168
0x22	170	169
0x33	169	170
0x44	168	171

31.  
0x21080004

32.  
0x8D0F0014

33.  
0x01F04822