

ต้องการให้เอาต์พุตที่ออกมาเป็นสมการบูลีน

espresso -o egntott in.pla

sign & mad

Sign & mag.

.i 4

.0 1

.ob Y .p8 00001 00111 0101 1

1101 1 0001 -0010 -1111 -.e

$$2^{1}$$
S com $\frac{1}{2}$ א = 1

 $\frac{1}{2}$ א = 1

 $\frac{1}{2}$ א בי $\frac{1}{2}$ א בי

W = 0

Ex

1010 = -2

บารนา 5,2 Com & บบุรบฐ๊กเษรูอานที่ปฏุหาที่ทุทย์ ของ 5,2 Com 2's com คือ -7, भी 2's com a Mod o110+1= 0111 คือ 7 Ex

2's com ฟลียนุกก A -A : กลับ bit แล้ว + 1

Sign & may -> 2 s com

#	BINARY	SIGN&MAG	2'S COM
0	0000	+0	+0
1	0001	+1	+1
2	0010	+2	+2
3	0011	+3	+3
4	0100	+4	+4
5	0101	+5	+5
6	0110	+6	+6
7	0111	+7	+7
8	1000	-0	-8
9	1001	-1	-7
10	1010	-2	-6
11	1011	-3	-5
12	1100	-4	-4
13	1101	-5	-3
14	1110	-6	-2
15	1111	-7	-1

$$A - B = A + \overline{B} + 1$$

$$Ex A - 1 = A + \overline{1} + 1$$

$$= A + 0 + 1 = A + 1$$

$$A - B - 1 = A + \overline{B} - 1$$

$$= A + \overline{B}$$

$$-A - 1 = \overline{A}$$

กลับ bit แล้ว + 1 ห.เต็มบากใน Binary -> จน.เต็มลบ -In ใน 2's com

