

$x = -78$   
 $y = -33$   
 $x = 1011\ 0010$   
 $y = 11010\ 0011$   
 $-y = 00101\ 1101$

$x \cdot y = 7254 =$   
 $= 0001\ 100\ 0101\ 0110$

000	0
001	1
010	1
011	2
100	2
101	7

$2y = 1010\ 0011\ 0$   
 $-2y = 0101\ 1101\ 0$

110	1
111	0

CNT	A	Q	
00	0 0000 0000 + 01011 1010 0 1011 1010	1011 0010	0
01	000101 110 + 110100 011 111010 001 111110 100	1010 1100	1
010	+ 001011 101 0010 1000 1 000010 100	011010 11	0
011	+ 001011 101 001110 001 000011 100	010110 10	1
		010101 10	1

$$x = -78$$

$$y = -93$$

$$x = 11011\ 0010$$

$$y = 111010\ 0011$$

$$x \cdot y = 0001\ 1100\ 0101\ 0110$$

CNT	A	Q	Q E-13
00	00 0000 0000 + 11 0100 0110 ----- 11 0100 0110 11 1110 1000	1 1011 0010 110 110 110	0 0
01	+ 00 1011 1010 ----- 00 1010 0010 0000010100	010 110 110	1
10	+ 0001011101 ----- 0001110001 000100011100010110		1



0101 0110

$$X = -107$$

$$Y = 85$$

$$X = 110010101$$

$$Y = 01010110$$

$$-Y = 10101010$$

$$X \cdot Y = -9202 = 1101110000001110$$

0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	0	0
0	1	0	1	0	0
0	1	1	0	0	1
1	0	0	0	0	0
1	0	1	1	0	1
1	1	0	1	0	1
1	1	1	0	0	1

CNT	A	Q <sub>83</sub>	Q	R
000	0000 0000	1	1001 0101	0
+	0101 0110			1
	0101 0110			
	0010 1011	0	1100 1010	0
001	0001 0101	1	0110 0101	0
+	0101 0110			
	0110 1011			
010	0011 0101	1	1011 0010	0
+	0001 1010	1	1101 1001	0
	0101 0110			
	0111 0000			
	0011 1000	0	1110 1100	0
101	0001 1100	0	0111 0110	0
110	0000 1110	0	0011 1011	0
111	1010 1010			
+	1011 1000			
	1101 1100	0	0001 1101	1