

5 \rightarrow 00101

-5 \rightarrow 11011 Multiplicand

14 \rightarrow 01110 Multiplier

t	Accumulator	operation	counter
0	00000 11011 0	load	0
1	10010 11011 0	subtract	0
2	11001 01101 1	shift	1
3	11100 10110 1	shift	2
4	01010 10110 1	add	2
5	00101 01011 0	shift	3
6	10111 01011 0	subtract	3
7	10101 11101 1	shift	4
8	01011 11010 1	shift	5