

Iteration	Multiplicand	Step	Product Register
0	00010110	0	00000000 11000101 0
1	00010110	(0-1) = -1 Shift	-00010110 11101010 111101010 1100010 1
2	00010110	(1-0) = 1 Shift	+00010110 00001011 0000010110 110001 0
3	00010110	(0-1) = -1 Shift	-00010110 11101111 1111011110 11000 1
4	00010110	(1-0) = 1 Shift	+00010110 00001101 000001101110 1100 0
5	00010110	(0-0) = 0 Shift	+00000000 0000001101110 110 0
6	00010110	(0-0) = 0 Shift	+00000000 00000001101110 11 0
7	00010110	(0-1) = -1 Shift	-00010110 11101011 111101011101110 1 1
8	00010110	(1-1) = 0	+00000000
Solution		Shift	1111101011101110