

n	v_0	v_1	v_2	v_3	w_0	w_1	w_2	w_3	w_4	$y = w_0$
0	1	0	0	0	b_0	0	0	0	0	b_0
1	0	1	0	0	b_1	b_0	0	0	0	b_1
2	0	0	1	0	b_2	b_1	b_0	0	0	b_2
3	0	0	0	1	b_3	b_2	b_1	b_0	0	b_3
4	0	0	0	0	b_0	b_3	b_2	b_1	b_0	b_0
5	0	0	0	0	b_1	b_0	b_3	b_2	b_1	b_1
6	0	0	0	0	b_2	b_1	b_0	b_3	b_2	b_2
7	0	0	0	0	b_3	b_2	b_1	b_0	b_3	b_3
8	0	0	0	0	b_0	b_3	b_2	b_1	b_0	b_0