

Output	S1	S3	S5	S7	V1	V2
4E	1	0	1	0	E	3E
3E	1	1	1	0	0	3E
	0	0	1	0	0	3E
2E	0	1	1	0	-E	3E
E	1	0	0	0	E	0
	1	0	1	1	E	0
0	1	1	1	1	0	0
	0	0	0	0	0	0
	1	1	0	0	0	0
	0	0	1	1	0	0
-E	0	1	0	0	-E	0
	0	1	1	1	-E	0
-2E	1	0	0	1	E	-3E
-3E	0	0	0	1	0	-3E
	1	1	0	1	0	-3E
-4E	0	1	0	1	-E	-3E