

0	LD	X002
1	OR	Y001
2	ANI	X004
3	ANI	X001
4	ANI	Y002
5	AND	X005
6	OUT	Y001
7	LD	X004
8	OR	Y002
9	ANI	X002
10	ANI	X001
11	ANI	Y001
12	AND	X005
13	OUT	Y002
14	END	