state	sequence
1	0
2	$(-F_{n+2})_{n\geq 0}$
3	$(F_{n+2})_{n\geq 0}$
4	$(-F_{n+3})_{n\geq 0}$
5	$(-F_{n+4})_{n\geq 0}$
6	$(-F_{n+1})_{n\geq 0}$
7	$(F_n)_{n\geq 0}$
8	$(F_{n+1})_{n\geq 0}$
9	$(-L_{n+2})_{n\geq 0}$
10	$(-2F_{n+2})_{n\geq 0}$
11	$(-F_n)_{n\geq 0}$
12	$(-2F_{n+1})_{n\geq 0}$
13	$(L_{n+1})_{n\geq 0}$
14	$(-3F_{n+2})_{n\geq 0}$
15	$(2F_{n+1})_{n\geq 0}$
16	$(-2F_n - 3L_n)_{n \ge 0}$