n	$\sigma^n$	$\sigma^{-n}$
1	$\sigma$	$1+\sigma$
2	$1-\sigma$	$2+\sigma$
3	$-1+2\sigma$	$3+2\sigma$
4	$2-3\sigma$	$5+3\sigma$
5	$-3+5\sigma$	$8+5\sigma$
6	$5-8\sigma$	$13 + 8\sigma$
7	$-8+13\sigma$	$21+13\sigma$
8	$13-21\sigma$	$34+21\sigma$
9	$-21+34\sigma$	$55 + 34\sigma$
10	$34-55\sigma$	$89 + 55\sigma$