

$n$	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$S_1(n) \leq$	0	2	5	8	12	15	20	24	29
$S_1(n) \geq$	0	2	5	8	12	15	18	24	28
$S(n)$	1	3	5	9	12	16	19	25	29