

n= 1,	执行次数为	1,	递推公式为
n= 2,	执行次数为	1,	递推公式为
n= 3,	执行次数为	3,	递推公式为
n= 4,	执行次数为	5,	递推公式为
n= 5,	执行次数为	9,	递推公式为
n= 6,	执行次数为	15,	递推公式为
n= 7,	执行次数为	25,	递推公式为
n= 8,	执行次数为	41,	递推公式为
n= 9,	执行次数为	67,	递推公式为
n= 10,	执行次数为	109,	递推公式为
n= 11,	执行次数为	177,	递推公式为
n= 12,	执行次数为	287,	递推公式为
n= 13,	执行次数为	465,	递推公式为
n= 14,	执行次数为	753,	递推公式为
n= 15,	执行次数为	1219,	递推公式为
n= 16,	执行次数为	1973,	递推公式为
n= 17,	执行次数为	3193,	递推公式为
n= 18,	执行次数为	5167,	递推公式为
n= 19,	执行次数为	8361,	递推公式为
n= 20,	执行次数为	13529,	递推公式为
n= 21,	执行次数为	21891,	递推公式为
n= 22,	执行次数为	35421,	递推公式为

$$G(1) = 1$$

$$G(2) = 1$$

$$G(3) = G(2) + G(1) + 1 = 3$$

$$G(4) = G(3) + G(2) + 1 = 5$$

$$G(5) = G(4) + G(3) + 1 = 9$$

$$G(6) = G(5) + G(4) + 1 = 15$$

$$G(7) = G(6) + G(5) + 1 = 25$$

$$G(8) = G(7) + G(6) + 1 = 41$$

$$G(9) = G(8) + G(7) + 1 = 67$$

$$G(10) = G(9) + G(8) + 1 = 109$$

$$G(11) = G(10) + G(9) + 1 = 177$$

$$G(12) = G(11) + G(10) + 1 = 287$$

$$G(13) = G(12) + G(11) + 1 = 465$$

$$G(14) = G(13) + G(12) + 1 = 753$$

$$G(15) = G(14) + G(13) + 1 = 1219$$

$$G(16) = G(15) + G(14) + 1 = 1973$$

$$G(17) = G(16) + G(15) + 1 = 3193$$

$$G(18) = G(17) + G(16) + 1 = 5167$$

$$G(19) = G(18) + G(17) + 1 = 8361$$

$$G(20) = G(19) + G(18) + 1 = 13529$$

$$G(21) = G(20) + G(19) + 1 = 21891$$

$$G(22) = G(21) + G(20) + 1 = 35421$$

n = 23,	执行次数为	57313,	递推公式为	$G(23) = G(22) + G(21) + 1 = 57313$
n = 24,	执行次数为	92735,	递推公式为	$G(24) = G(23) + G(22) + 1 = 92735$
n = 25,	执行次数为	150049,	递推公式为	$G(25) = G(24) + G(23) + 1 = 150049$
n = 26,	执行次数为	242785,	递推公式为	$G(26) = G(25) + G(24) + 1 = 242785$
n = 27,	执行次数为	392835,	递推公式为	$G(27) = G(26) + G(25) + 1 = 392835$
n = 28,	执行次数为	635621,	递推公式为	$G(28) = G(27) + G(26) + 1 = 635621$
n = 29,	执行次数为	1028457,	递推公式为	$G(29) = G(28) + G(27) + 1 = 1028457$
n = 30,	执行次数为	1664079,	递推公式为	$G(30) = G(29) + G(28) + 1 = 1664079$
n = 31,	执行次数为	2692537,	递推公式为	$G(31) = G(30) + G(29) + 1 = 2692537$
n = 32,	执行次数为	4356617,	递推公式为	$G(32) = G(31) + G(30) + 1 = 4356617$
n = 33,	执行次数为	7049155,	递推公式为	$G(33) = G(32) + G(31) + 1 = 7049155$
n = 34,	执行次数为	11405773,	递推公式为	$G(34) = G(33) + G(32) + 1 = 11405773$
n = 35,	执行次数为	18454929,	递推公式为	$G(35) = G(34) + G(33) + 1 = 18454929$
n = 36,	执行次数为	29860703,	递推公式为	$G(36) = G(35) + G(34) + 1 = 29860703$
n = 37,	执行次数为	48315633,	递推公式为	$G(37) = G(36) + G(35) + 1 = 48315633$
n = 38,	执行次数为	78176337,	递推公式为	$G(38) = G(37) + G(36) + 1 = 78176337$
n = 39,	执行次数为	126491971,	递推公式为	$G(39) = G(38) + G(37) + 1 = 126491971$
n = 40,	执行次数为	204668309,	递推公式为	$G(40) = G(39) + G(38) + 1 = 204668309$
n = 41,	执行次数为	331160281,	递推公式为	$G(41) = G(40) + G(39) + 1 = 331160281$
n = 42,	执行次数为	535828591,	递推公式为	$G(42) = G(41) + G(40) + 1 = 535828591$
n = 43,	执行次数为	866988873,	递推公式为	$G(43) = G(42) + G(41) + 1 = 866988873$
n = 44,	执行次数为	1402817465,	递推公式为	$G(44) = G(43) + G(42) + 1 = 1402817465$
n = 45,	执行次数为	2269806339,	递推公式为	$G(45) = G(44) + G(43) + 1 = 2269806339$
n = 46,	执行次数为	3672623805,	递推公式为	$G(46) = G(45) + G(44) + 1 = 3672623805$

公式为

$$G(n) = G(n-1) + G(n-2) + 1$$