



	1	2	3	4	
0	-	-	-	-	0
1	-	-	-	-	0
2	1	-	-	-	1
3	2	-	-	-	2
4	3	1	-	-	4
5	4	3	-	-	7
6	5	6	1	-	12
7	6	10	4	-	20
8	7	15	10	1	33
9	8	21	20	5	54
10	9	28	35		
11	10	36			
12	11	45			

red : $comb[i] = comb[i-1] + comb[i-2] + 1$

0	-				0
1	-				0
2	-				0
3	1	-	-	-	1
4	2	-	-	-	2
5	3	-	-	-	3
6	4	1	-	-	5
7	5	3	-	-	8

8	6 ₁	6 ₄ ¹	- ₁	- ₁₂
9	7 ₁	10 ₅ ¹	1 ₃ ²	- ₁₈
10	8 ₁	15 ₆ ¹	4 ₆ ³	- ₂₇
11	9 ₁	21 ₇ ¹	10 ₁₀ ⁴	- ₄₀
12	10 ₁	28	20 ₁₅ ⁵	1 ₅₉
	11	36	35 ₆	5 ₈₇

green: $\text{comb}[i] = \text{comb}[i-1] + \text{comb}[i-3] + 1$

	1	2	3	4	0
4:	1	-	-		1 ₁
5:	2	-	-		2 ₁
6	3	-	-		3 ₁
7	4	-	-		4 ₂
8	5	1	-		6 ₃
9	6	3	-		9 ₄
10	7	6	-		13 ₅
11	8	10	-		18 ₇
12	9	15	1		25 ₁₀
13	10	21	4		35 ₁₄
14	11	28	10		49 ₁₉
15	12	36	20		68 ₂₆
16	13	45	35	1	94 ₃₆
					130

$$\text{comb}[i] = \text{comb}[i-1] + \text{comb}[i-4] + 1$$