

2

1, 2, 5, 14

הצורה

1, 3, 9

הצורה (\*)

$$a_n = a_1 + \sum_{i=1}^{n-1} a_i$$

$$1 + \frac{1(3^{n-1} - 1)}{3 - 1} = \frac{3^{n-1} - 1 + 2}{2} =$$

$$\frac{3^{n-1} + 1}{2} =$$

$$\boxed{\frac{1}{2}(3^{n-1} + 1)}$$