**Задача 1.**

Написать: какой рекуррентной формулой связаны члены этой последовательности?

**Задача 2.**

Пусть – функция, которая возвращает *n*-ый член последовательности чисел Фибоначчи, тогда:

Построить: график функции в прямоугольной декартовой системе координат.

**Задача 3.**

Записать: таблицу отношений соседних членов последовательности чисел Фибоначчи.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  | 1 | 2 | 1,5 | 1,66666667 | 1,6 | 1,625 | 1,61538462 | 1,61904762 | 1,61764706 | 1,61818182 | 1,61797753 | 1,61805556 | 1,61802575 | 1,61803714 |

**Задача 4.**

Построить: график функции в прямоугольной декартовой системе координат с помощью таблицы из предыдущего задания.