



# ФИБОНАЧЧИ ЧИСЛА

---

ФИБОНАЧЧИ ЧИСЛА, элементы числовой последовательности 1, 1, 2, 3, 5, 8,..., в которой каждый следующий член равен сумме двух предыдущих, т. е. последовательность  $u_1, u_2, \dots$  Ф. ч. задаётся начальными значениями  $u_1 = u_2 = 1$  и рекуррентным соотношением  $u_{n+1} = u_{n-1} + u_n$ ,  $n \geq 2$ . Ф. ч. используются в теории [непрерывных дробей](#). Первые 14 Ф. ч. были приведены (1228) в рукописи [Леонардо](#) Пизанского (Фибоначчи).

## Литература

Лит.: Воробьев Н. Н. Числа Фибоначчи. 5-е изд. М., 1984.