*Задание 2.* Продолжить таблицу, заполнив оставшимися методами объекта Math.

**Свойства**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | код | выполнение | объяснение |
| 1 | Number.MAX\_VALUE | 1.7976931348623157e+308 | Возвращает наибольшее число, которое может быть представлено в JavaScript. |
| 2 | Number.MIN\_VALUE | 5e-324 | Возвращает наименьшее число, которое может быть представлено в JavaScript. |
| 3 | Number(Math.E) | 2.718281828459045 | Число Эйлера, которое может быть представлено в JavaScript. |
| 4 | Number(Math.LN2) | 0.6931471805599453 | Натуральный логорифм числа 2, который может быть представлено в JavaScript. |
| 5 | Number.(Math.LN) | NaN | Натуральный логорифм, который может быть представлено в JavaScript. |
| 6 | Number(Math.LOG2E) | 1.4426950408889634 | Двоичный логарифм из е, который может быть представлено в JavaScript. |
| 7 | Number(Math.LOG10E) | 0.4342944819032518 | Десятичный логарифм из е, который может быть представлено в JavaScript. |
| 8 | Number(Math.PI) | 3.141592653589793 | Отношение длины окружности круга к его диаметру, которое может быть представлено в JavaScript. |
| 9 | Number (Math.SQRT1\_2) | 0.7071067811865476 | Корень из 1/2, который может быть представлено в JavaScript. |
| 10 | Number (Math.SQRT2) | 1.4142135623730951 | Корень из 2, которое может быть представлено в JavaScript. |

**Объект Math** (используется для выполнения математических операций)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | код | выполнение | объяснение |
| 1 | Math.max(12,45,78,123,7) | 123 | Возвращает большее из cписка аргументов |
| 2 | Math.acos(1) | 0 | Возвращает арккосинус числа в радианах |
| 3 | Math.abs(50) | 50 | Возвращает абсолютное значение числа |
| 4 | Math.asin(1) | 1.5707963267948966 | Возвращает арксинус числа |
| 5 | Math.atan(12) | 1.4876550949064553 | Арктангенс |
| 6 | Math.atan2(90, 2) | 1.5485777614681775 | Арктангенс от частного своих аргументов |
| 7 | [Math.exp](http://javascript.ru/Math.exp)(4) | 54.598150033144236 | E^x, где x-аргумент, E-число Эйлера(2,718) |
| 8 | Math.min(2,45,63,32,1) | 1 | Меньшее из аргументов |
| 9 | [Math.random](http://javascript.ru/math.random)(5) | 0.6877217291977347 | Псевдорандомное число от 0 до 1 |
| 10 | Math.sqrt(53) | 7.280109889280518 | Квадратный корень |
| 11 | Math.log(50) | 3.912023005428146 | Натуральный логарифм |
| 12 | Math.round(56.56) | 57 | Число, округленное до ближайшего целогго |
| 13 | Math.floor(65,345,33) | 65 | Наиб. целое число меньшее либо равное указ. числу |
| 14 | Math.ceil(5,56,2) | 5 | Наим. целое, большее или равное указ. числу |
| 15 | [Math.sin](http://javascript.ru/math-sin)(-1) | -0.8414709848078 | Синус числа |
| 16 | Math.cos(45) | 0.5253219888177297 | Косинус числа |
| 17 | Math.tan(1) | 1.5574077246549023 | Тангенс числа |
| 18 | Math.pow(13, 1) | 13 | Основание в степени экспоненты т.е. знач выражения основание ^экпонента |