|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **К числу** | **К строке** | **К логическому типу** |
| **Как преобразовать** | -------любой тип -> число-------------  Number(val)  +val  При сравнение разных типов ==,<=,>=,<,>  В мат. выражениях -,\*,/,%  -------------строка - > число--------------------  parseInt, parseFloat | String(val)  val + "" | Boolean(value)  !!val  В логическом контексте if(val) |
| **Что во что преобразовывается** | | | |
| **Тип данных** | **Преобразование** | | |
| **К числу** | **К строке** | **К логическому типу** |
| Number | ---------------------------------------------- | “Number” | 0 - false  Остальное - true |
| String | “” –> 0  Пробелы и переносы строк по краям обрезаются  Допусти’м знак числа “+7” -> 7; “-5” -> -5  Наличие др.симовлов кроме цифр -> NAN | ------------------------------------------------ | “” – false  Остальное - true |
| True/false | 1/0 | “true”/”false” | ----------------------------------------------- |
| Undefined | NaN | “Undefined” | false |
| null | 0 | “null” | false |
| Object |  |  | true |
| **Спец.значение** | **Преобразование** | | |
| **К числу** | **К строке** | **К логическому типу** |
| NaN | NaN | “NaN” | false |
| Infinity | Infinity | "Infinity" | true |
| - Infinity | - Infinity | "-Infinity" | true |