**Теория**

Операторы сравнения работают не только с числами, но и с другими типами данных.

Для сравнения строк JavaScript использует таблицу кодирования Unicode. Порядок символов в ней совпадает с порядком букв в алфавите. Чем больше порядковый номер символа в таблице, тем больше символ. Обратите внимание, строчные буквы в таблице Unicode идут после заглавных, поэтому они считаются больше:

console.log('Б' > 'А'); // Выведет: true

console.log('а' > 'А'); // Выведет: true

Строки JavaScript сравнивает посимвольно. Если первый символ в первой строке больше первого символа во второй строке, то считается, что первая строка больше. Если первые символы совпадают, то сравниваются вторые символы и так далее. Если все символы совпадают, но одна из строк длиннее, то она и считается большей. Например:

console.log('Кот' > 'Код'); // Выведет: true

console.log('JavaScript' > 'Java'); // Выведет: true

Если сравниваются данные разных типов, то они приводятся к числу. При этом false становится нулём, а true — единицей.

console.log(2 > '1'); // Выведет: true

console.log(false <= 0); // Выведет: true

console.log(true >= 1); // Выведет: true

Если сравниваются две строки, то к числовому типу они не приводятся, даже если обе строки состоят только из цифр:

console.log('2' > '11'); // Выведет: true

В таблице Unicode цифра 2 идёт после цифры 1, поэтому при посимвольном сравнении строка '2' окажется больше строки '11'.

**Задание**

С помощью команды console.log выведите в консоль перечисленные ниже сравнения и посмотрите на результат. Для каждого сравнения записывайте отдельный вывод в консоль с новой строки:

true <= 0

'2' > '1'

'кекс' < 'КЕКС'

**Решение**

console.log(true <= 0)

console.log('2' > "1")

console.log("кекс" < "КЕКС")