Какое последнее значение выведет этот код? Почему?

let i = 3;

while (i) {

alert( i-- );

}

**Последнее значение 1, так как при i = 0 цикл получит false и остановится.**

Оба цикла выводят alert с одинаковыми значениями или нет?

1. Префиксный вариант ++i:

let i = 0;

while (++i < 5) alert( i );

1. Постфиксный вариант i++

let i = 0;

while (i++ < 5) alert( i );

**Нет. Первое выведет значения от 1 до 4, так как оно будет сравнивать i после увеличения и при I = 5<5 – false остановит цикл, второе выведет значения от 1 до 5, так как оно сравнивает i до увеличения, а затем прибавляет единицу.**

Оба цикла выведут alert с одинаковыми значениями или нет?

1. Постфиксная форма:

for (let i = 0; i < 5; i++) alert( i );

1. Префиксная форма:

for (let i = 0; i < 5; ++i) alert( i );

**От 1 до 4 в обоих вариантах. Т.к. увеличение i происходит после её вывода для следующей итерации, при i = 5 цикл окончится и 5 не выведется.**