Задание 1. Код даст такие результаты, потому что есть разница между тем, когда два плюса стоят до числа и после числа. ++I сначала увеличит значение на 1 единицу, потом вернет увеличенное значение, а i++ сначала присвоит переменной значение I, а только потом увеличит его. В итоге a и b будут равны трем, потому что каждое значение, равное изначально единице, мы увеличили на единицу еще 2 раза.

Задание 2. Получится число 5 = 1+ (2\*2).

Задание 7.

В JavaScript null не является «ссылкой на несуществующий объект» или «нулевым указателем», как в некоторых других языках. Это один из восьми основных типов данных. Это просто специальное значение, которое представляет собой «ничего», «пусто» или «значение неизвестно». Относится к объекту, а 0- это числовое значение переменной.