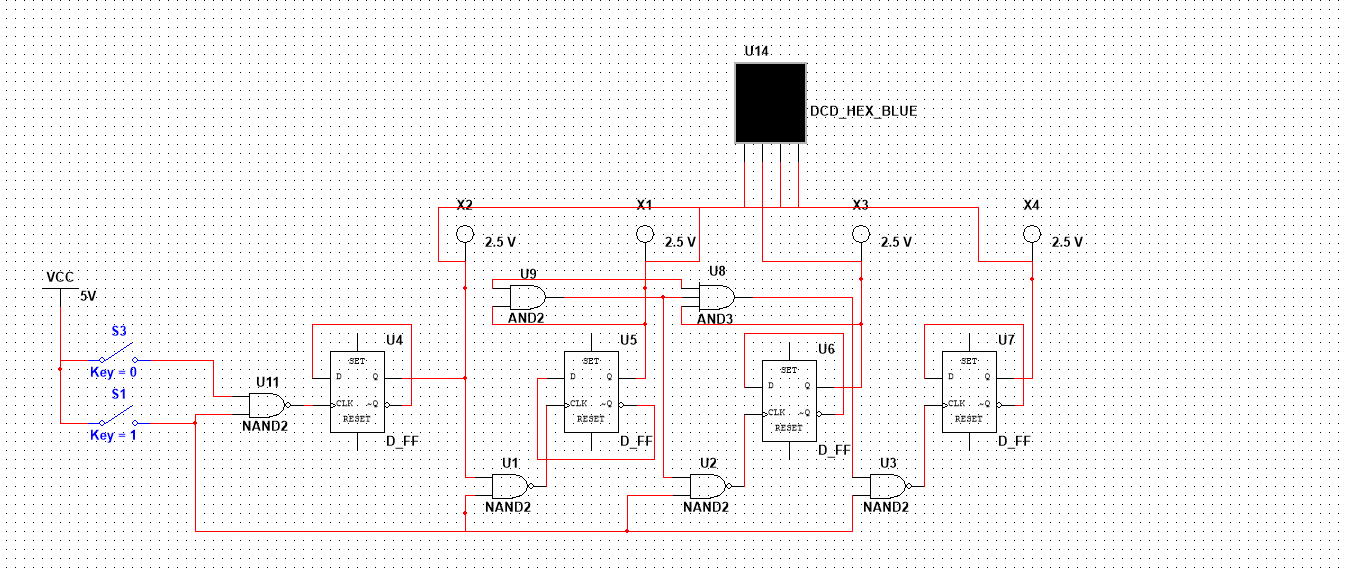
Заколесник М.В. ИУ7-43

**Лабораторная работа №4**

Исследование синхронных счетчиков

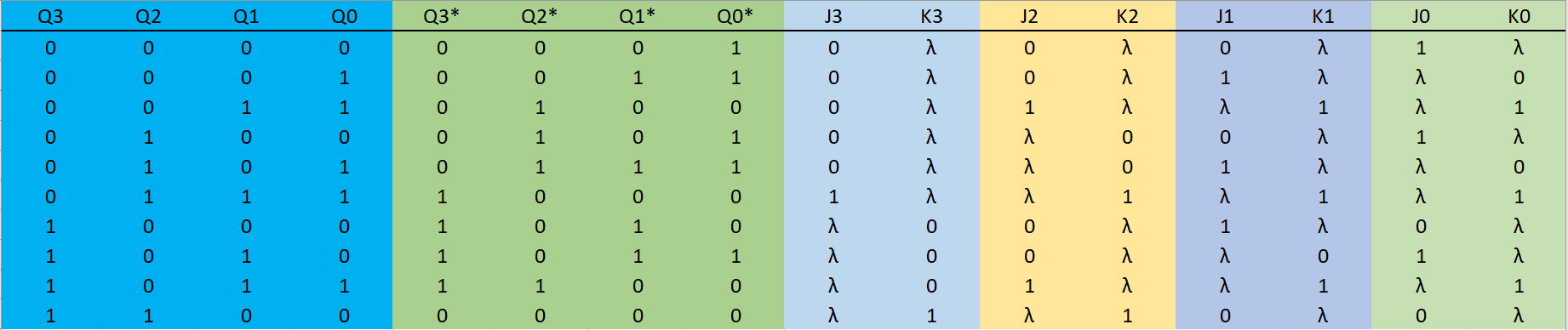
**ЦЕЛЬ РАБОТЫ**

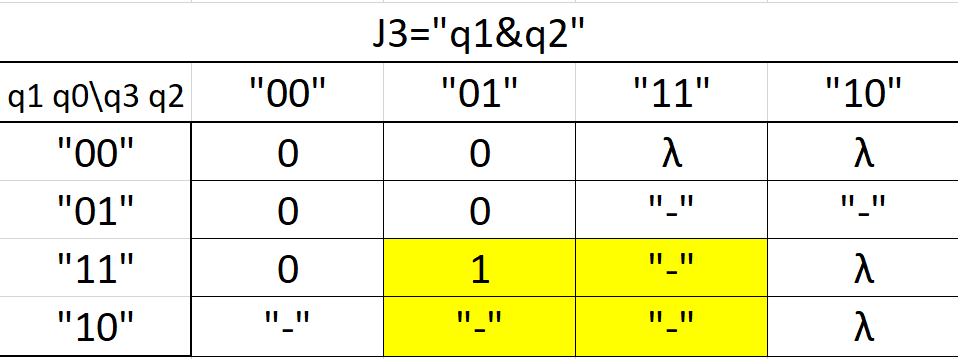
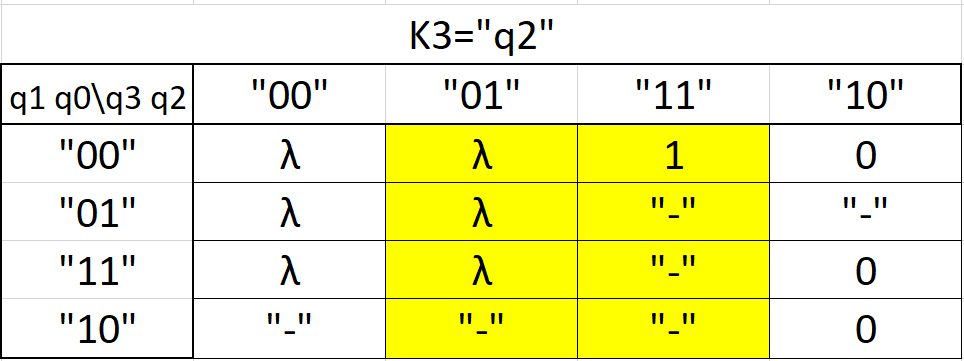
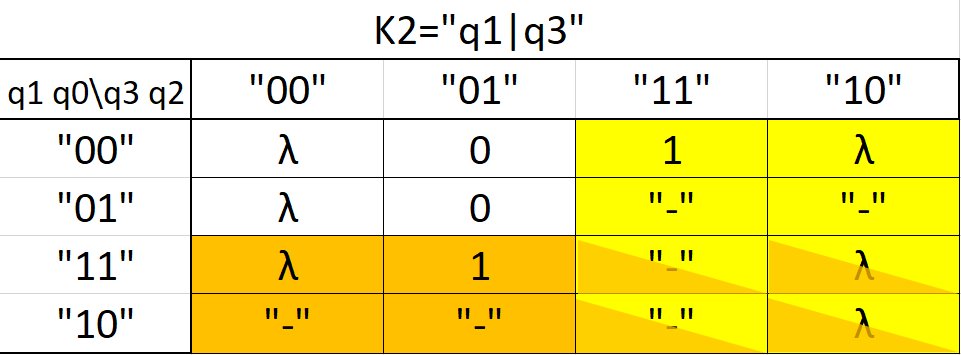
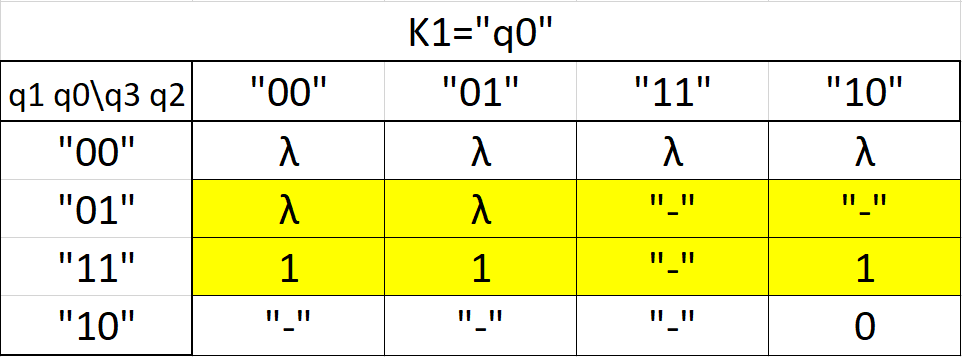
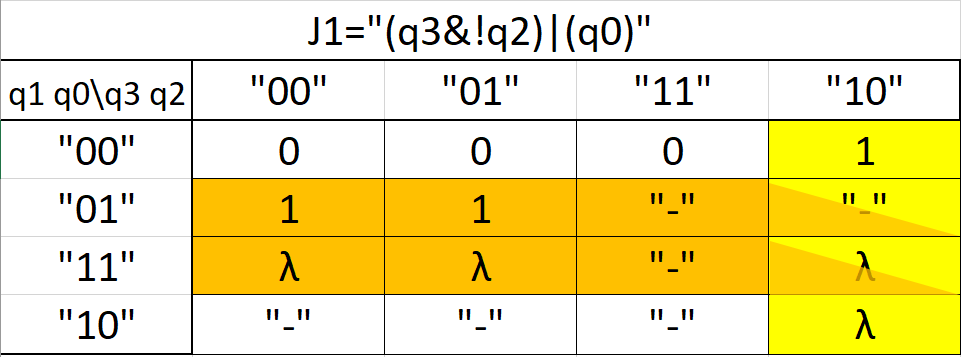
Изучение принципов построения счетчиков, овладение методом синтеза синхронных счетчиков, экспериментальная оценка динамических параметров счетчиков, изучение способов наращивания разрядности синхронных счетчиков.

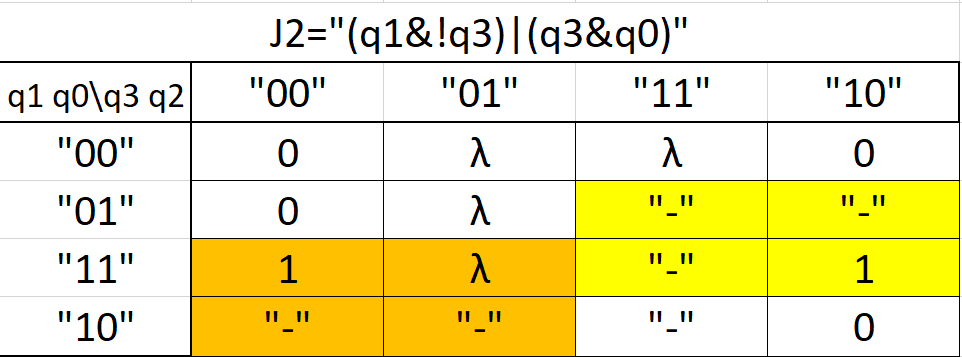
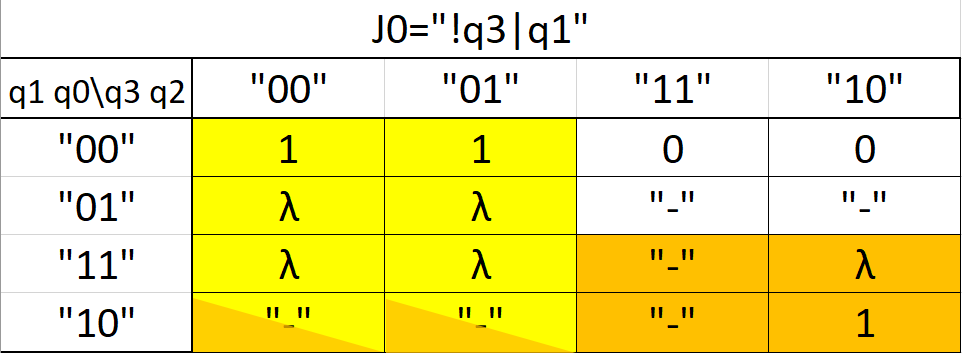
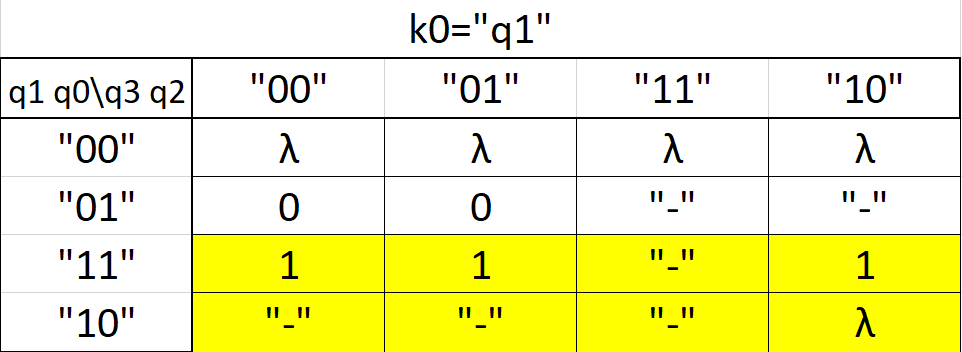
**ЗАДАНИЕ 1**

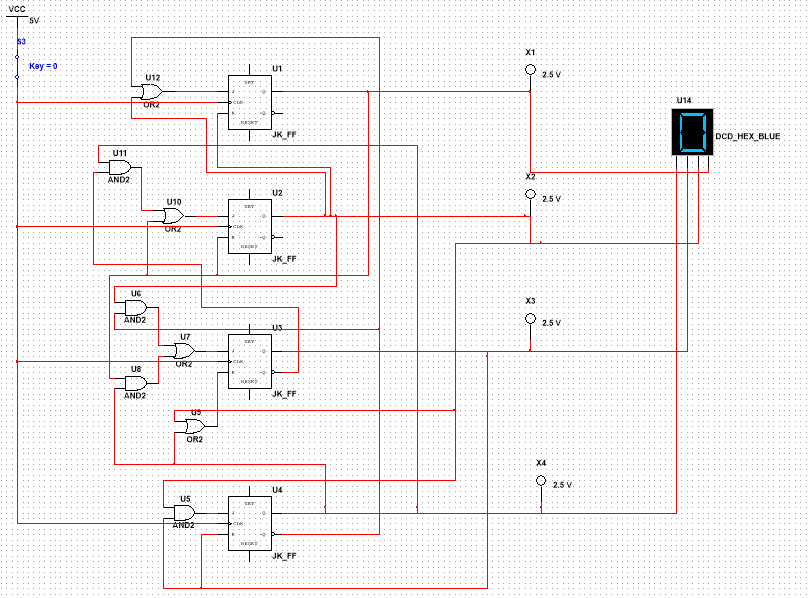
**ЗАДАНИЕ 2**

А) Числа для 9 варианта

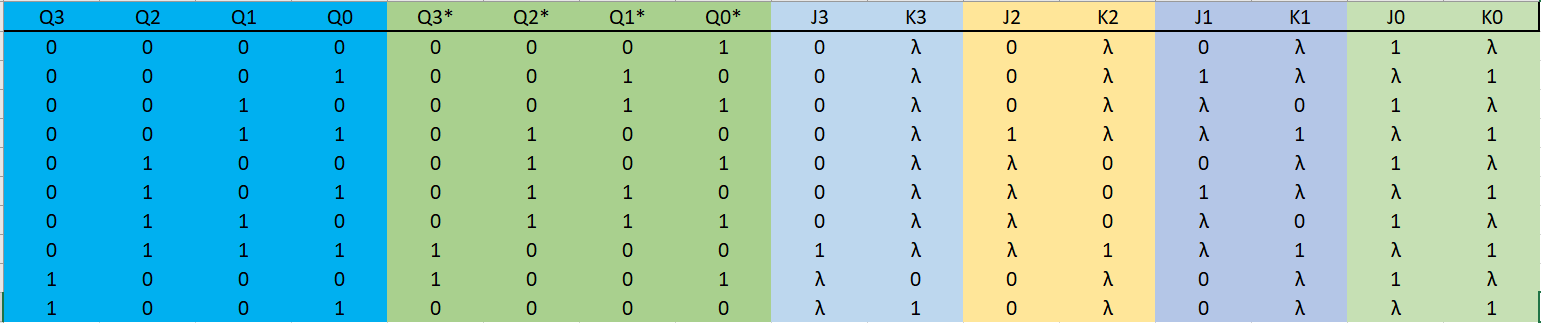
Б) Таблица чисел для 9 варианта(с функцией возбуждения JK-триггеров)

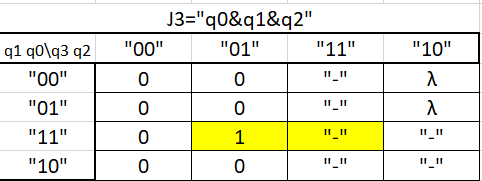
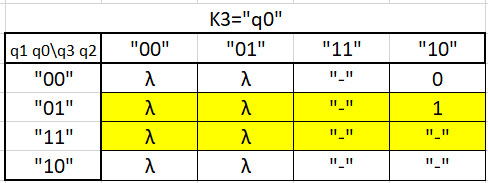
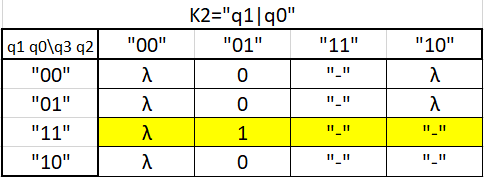
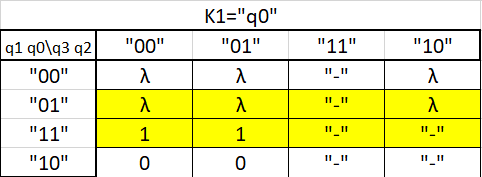
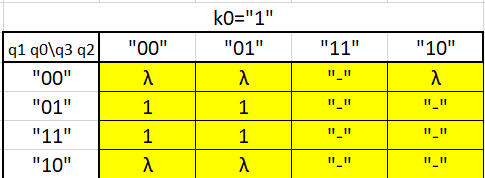
В) Минимизация с помощью карт Карно

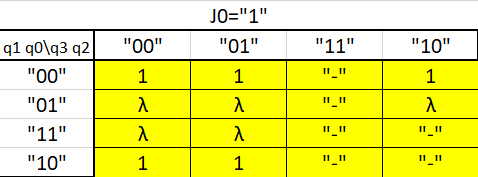
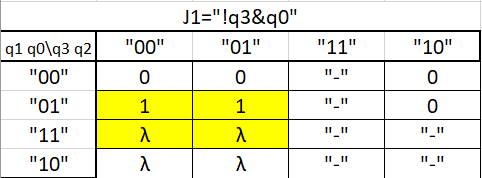
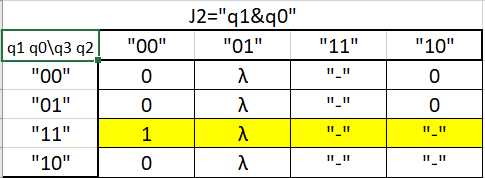


Г) Схема, построенная по расчетам

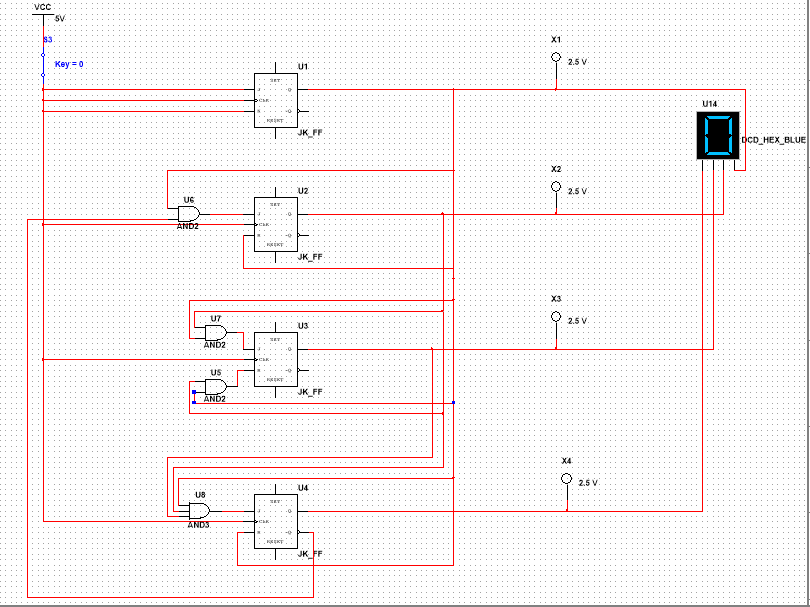
**ЗАДАНИЕ 3**

А) Таблица чисел 0..9 (с функцией возбуждения JK-триггеров)

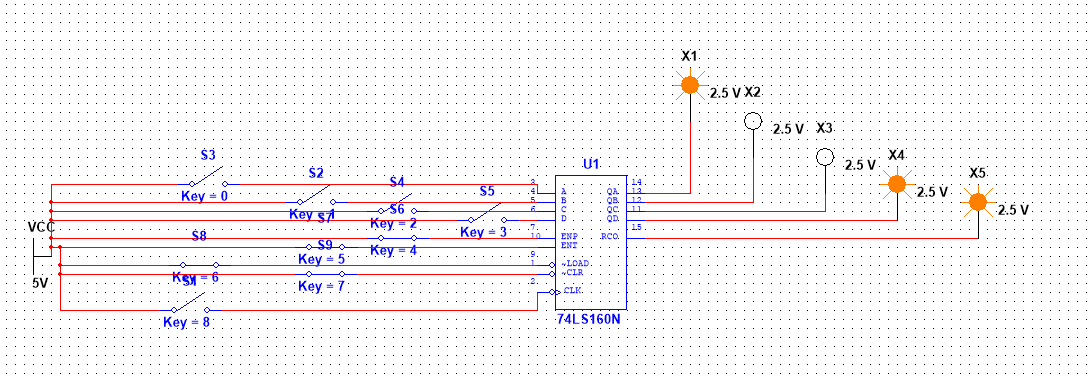
Б) Минимизация с помощью карт Карно

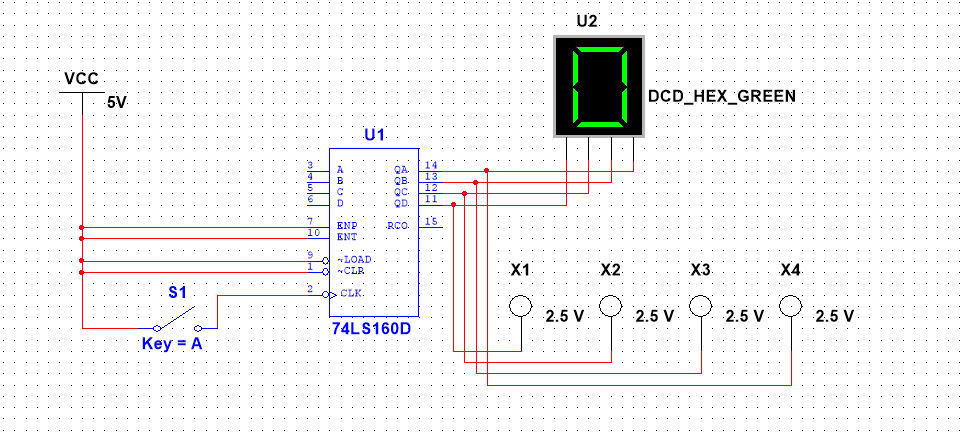
В) Схема, построенная по расчетам



**ЗАДАНИЕ 4**



**ЗАДАНИЕ 5**



**ЗАДАНИЕ 6**

