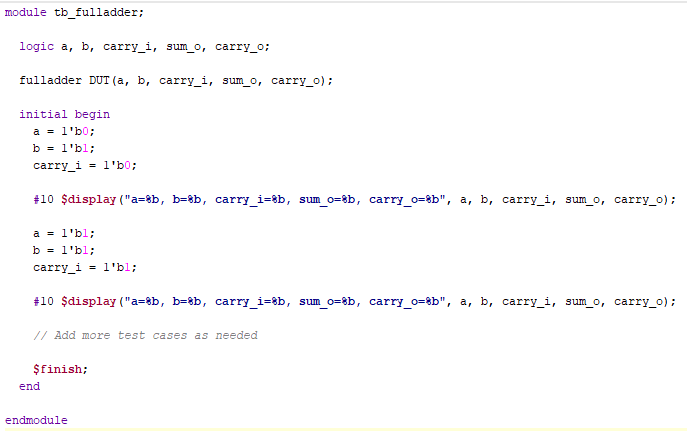
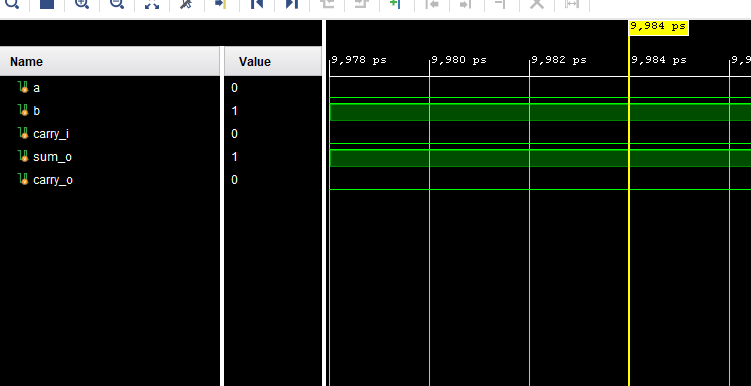
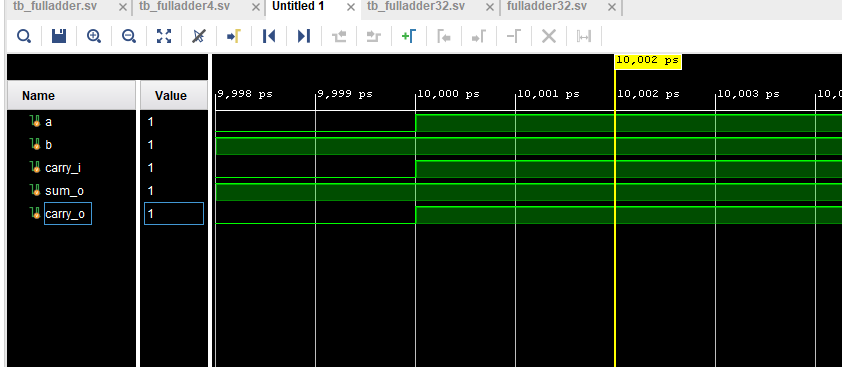
Проверка модуля fulladder



Мы подаем сначала на вход модулю fulladder параметры a=0, b=1, carry\_i=0. На выходе получаем sum\_o = 1, carry\_o = 0.

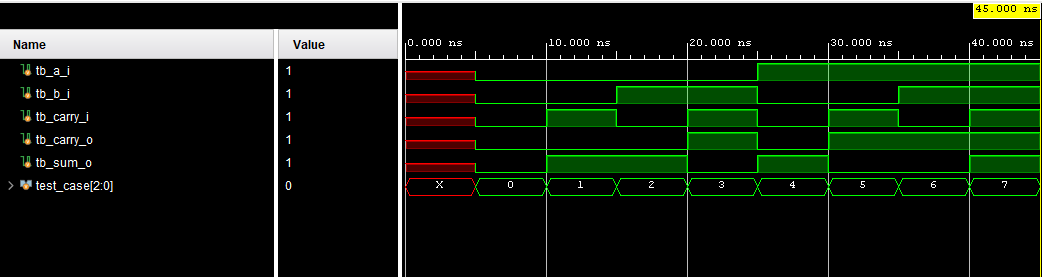


Затем мы подаем на вход параметры a=1, b=1, carry\_i=0. На выходе получаем sum\_o=1, carry\_o=0



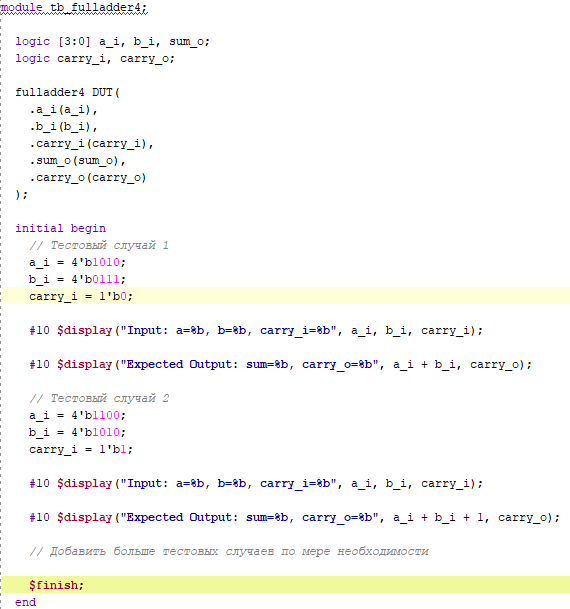
В обоих случаях модуль ведет себя верно.

Проверка готовым тест бенчем

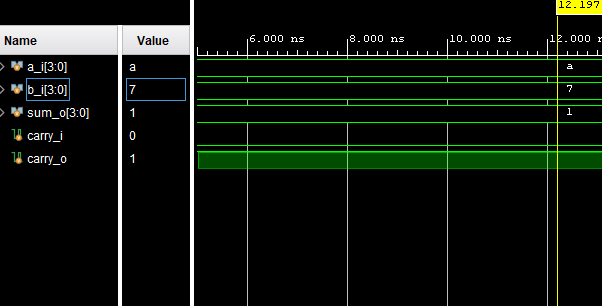


Тут также, модуль выдает ожидаемые значение при всех возможных значениях a, b и сarry\_i

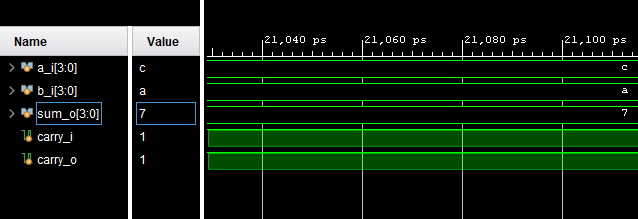
Проверка модуля fulladder4



Подаем сначала на вход модулю fulladder4 параметры a=1010, b=0111, carry\_i=0. На выходе получаем sum\_o = 0001, carry\_o = 1.

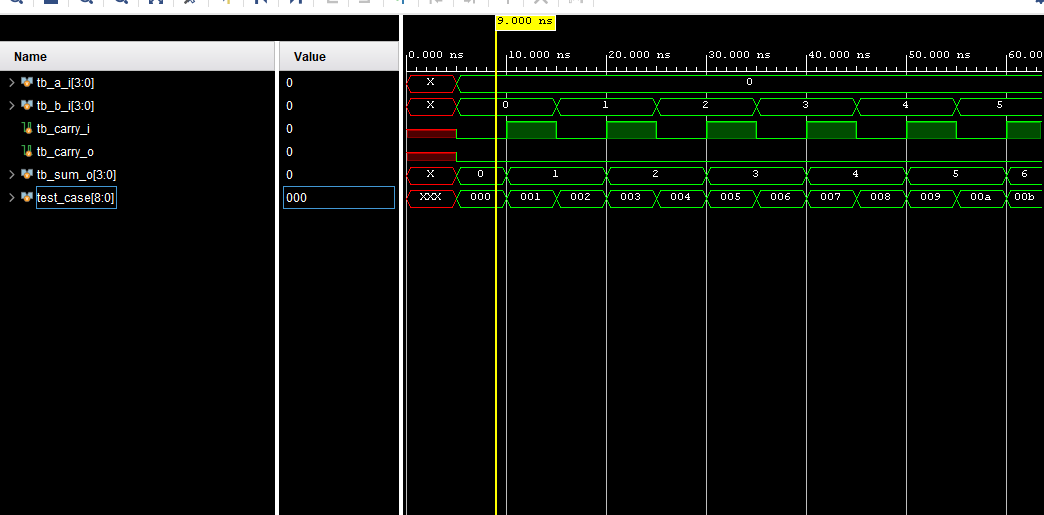


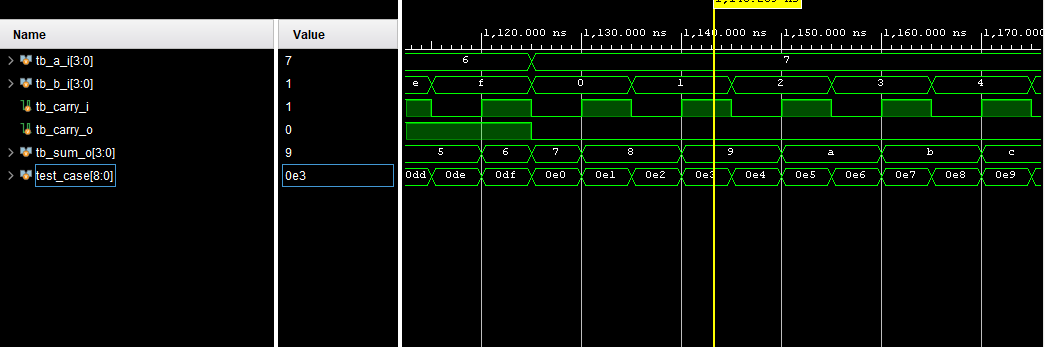
Затем подаем сначала на вход модулю fulladder4 параметры a=1100, b=1010, carry\_i=1. На выходе получаем sum\_o = 0111, carry\_o = 1.



В обоих случаях модуль ведет себя верно.

Проверим в готовом тест бенче





Тут также на всех значениях входных параметров модуль возвращает ожидаемые значения