PART1

```
VSIM 5> run -all
# e     e    n
# w     w    s
# l     s
# ***ERROR**              10000
#                         20000
#                         30000
#                         40000
# g                       50000
# g                       60000
# g                       70000
# g                       80000
# g                       90000
# g                      100000
# y                      110000
# y                      120000
#                        130000
#        g               140000
#        g               150000
#        g               160000
#        g               170000
#        g               180000
#        g               190000
#        g               200000
#        g               210000
#        y               220000
#        y               230000
#                        240000
#                        250000
#                        260000
#                        270000
#                        280000
#                        290000
#                        300000
#                        310000
#                        320000
#                        330000
#                        340000
#                        350000
#                        360000
#                        370000
#              g         380000
#              g         390000
#              g         400000
#              g         410000
#              g         420000
#              g         430000
#              g         440000
#              g         450000
#              y         460000
#              y         470000
#                        480000
#                        490000
#                        500000
#                        510000
#                        520000
#                        530000
#                        540000
#                        550000
#                        560000
#                        570000
#                        580000
#                        590000
#                        600000
#                        610000
#              g         620000
#              g         630000
#              g         640000
#              g         650000
#              g         660000
#              g         670000
#              g         680000
#              g         690000
#              g         700000
#              g         710000
#              y         720000
#              y         730000
#                        740000
```

			Value
#	g		750000
#	g		760000
#	g		770000
#	g		780000
#	g		790000
#	g		800000
#	g		810000
#	g		820000
#	g		830000
#	g		840000
#	y		850000
#	y		860000
#			870000
#		g	880000
#		g	890000
#		g	900000
#		g	910000
#		g	920000
#		g	930000
#		g	940000
#		g	950000
#		y	960000
#		y	970000
#			980000
#			990000
#			1000000
#			1010000
#			1020000
#			1030000
#			1040000
#			1050000
#			1060000
#			1070000
#			1080000
#			1090000
#			1100000
#			1110000
#			1120000
#	g		1130000
#	g		1140000
#	g		1150000
#	g		1160000
#	g		1170000
#	g		1180000
#	g		1190000
#	g		1200000
#	g		1210000
#	g		1220000
#	y		1230000
#	y		1240000
#			1250000
#	g		1260000
#	g		1270000
#	g		1280000
#	g		1290000
#	g		1300000
#	g		1310000
#	g		1320000
#	g		1330000
#	g		1340000
#	g		1350000
#	y		1360000
#	y		1370000
#			1380000
#		g	1390000
#		g	1400000
#		g	1410000
#		g	1420000
#		g	1430000
#		g	1440000
#		g	1450000
#		g	1460000
#		g	1470000
#		g	1480000
#		y	1490000

```
#            y                1500000
#                             1510000
#      g                      1520000
#      g                      1530000
#      g                      1540000
#      g                      1550000
#      g                      1560000
#      g                      1570000
#      g                      1580000
#      g                      1590000
#      g                      1600000
#      g                      1610000
#      y                      1620000
#      y                      1630000
#                             1640000
#  g                          1650000
#  g                          1660000
#  g                          1670000
#  g                          1680000
#  g                          1690000
#  g                          1700000
#  g                          1710000
#  g                          1720000
#  g                          1730000
#  g                          1740000
#  y                          1750000
#  y                          1760000
#                             1770000
#            g                1780000
#            g                1790000
#            g                1800000
#            g                1810000
#            g                1820000
#            g                1830000
#            g                1840000
#            g                1850000
#            g                1860000
#            g                1870000

#               y             1880000
#               y             1890000
#                             1900000
#         g                   1910000
#         g                   1920000
#         g                   1930000
#         g                   1940000
#         g                   1950000
#         g                   1960000
#         g                   1970000
#         g                   1980000
#         g                   1990000
#         g                   2000000
#         y                   2010000
#         y                   2020000
#                             2030000
#  g                          2040000
#  g                          2050000
#  g                          2060000
#  g                          2070000
#  g                          2080000
#  g                          2090000
#  g                          2100000
#  g                          2110000
#  g                          2120000
#  g                          2130000
#  y                          2140000
#  y                          2150000
#                             2160000
#               g             2170000
#               g             2180000
#               g             2190000
#               g             2200000
#               g             2210000
#               g             2220000
#               g             2230000
#               g             2240000
#               g             2250000
#               g             2260000
#               y             2270000
#               y             2280000
#                             2290000
```

#		
#	g	2300000
#	g	2310000
#	g	2320000
#	g	2330000
#	g	2340000
#	g	2350000
#	g	2360000
#	y	2370000
#	y	2380000
#		2390000
#		2400000
#		2410000
#		2420000
#		2430000
#		2440000
#		2450000
#		2460000
#		2470000
#		2480000
#		2490000
#		2500000
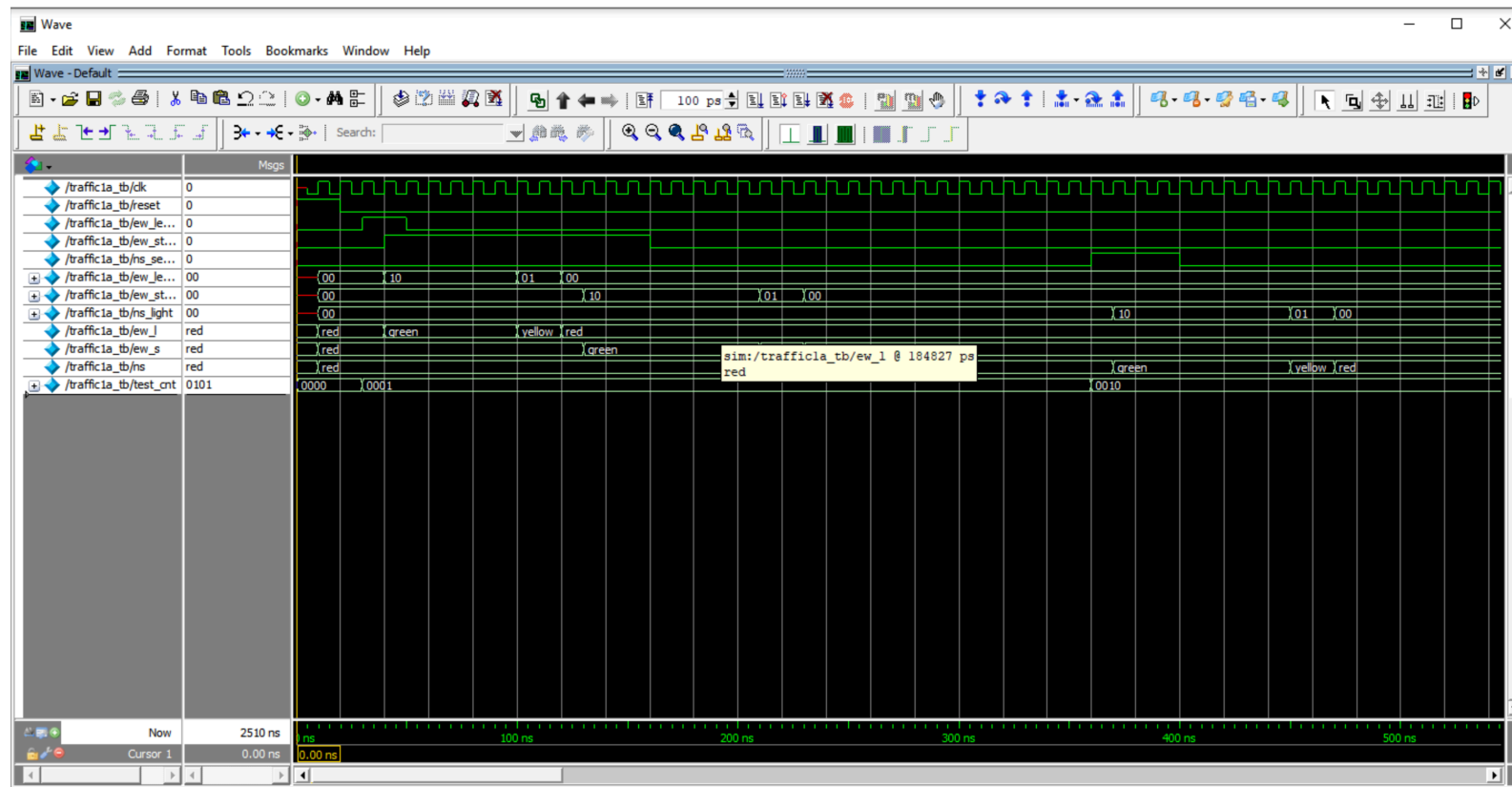
Waveform
RTL
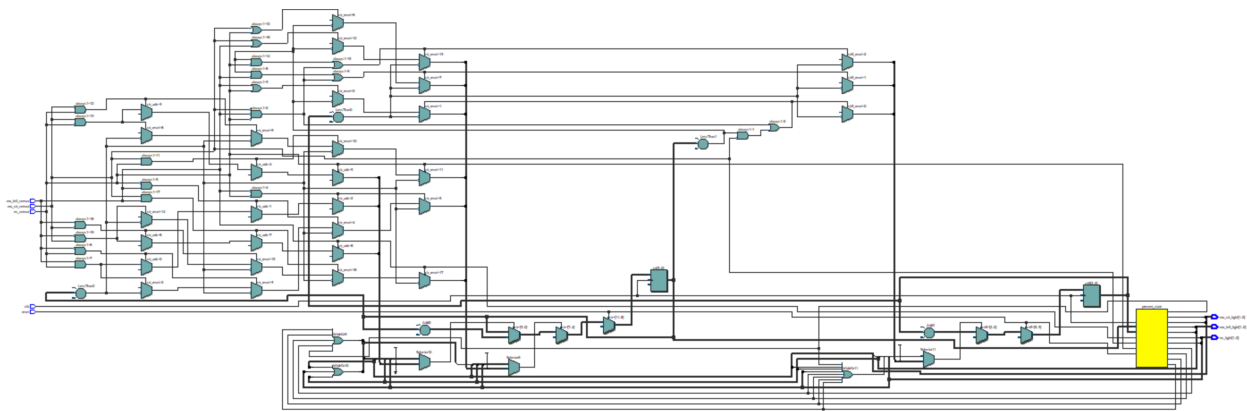
Report:

I followed everything from the instructions and updated instructions. The error in the first second of time is caused by test bench itself, as see from my waveform it's correctly set to red-red-red at the beginning.