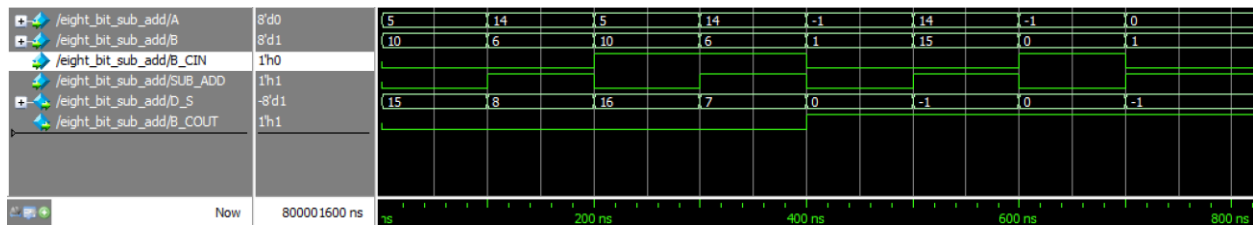


Hannah Kelley – CPE 322 Simulation 1 (Due January 20, 2026)

List of Force Commands

- force A 'b00000101 0 ns, 'b00001110 100 ns, 'b00000101 200 ns, 'b00001110 300 ns, 'b11111111 400 ns, 'b00001110 500 ns, 'b11111111 600 ns, 'b00000000 700 ns
- force B 'b00001010 0 ns, 'b00000110 100 ns, 'b00001010 200 ns, 'b00000110 300 ns, 'b00000001 400 ns, 'b00001111 500 ns, 'b00000000 600 ns, 'b00000001 700 ns
- force B_CIN 0 0 ns, 0 100 ns, 1 200 ns, 1 300 ns, 0 400 ns, 0 500 ns, 1 600 ns, 0 700 ns
- force SUB_ADD 0 0 ns, 1 100 ns, 0 200 ns, 1 300 ns, 0 400 ns, 1 500 ns, 0 600 ns, 1 700 ns

Waveform Screenshot



List File Screenshot

ns	delta	/eight_bit_sub_add/A	/eight_bit_sub_add/B	/eight_bit_sub_add/B_CIN	/eight_bit_sub_add/SUB_ADD	/eight_bit_sub_add/D_S
0	+0	8'h05	8'h0a	1'h0	1'h0	8'hxx 1'hx
0	+1	8'h05	8'h0a	1'h0	1'h0	8'h0f 1'h0
100	+0	8'h0e	8'h06	1'h0	1'h1	8'h08 1'h0
200	+0	8'h05	8'h0a	1'h1	1'h0	8'h10 1'h0
300	+0	8'h0e	8'h06	1'h1	1'h1	8'h07 1'h0
400	+0	8'hff	8'h01	1'h0	1'h0	8'h00 1'h1
500	+0	8'h0e	8'h0f	1'h0	1'h1	8'hff 1'h1
600	+0	8'hff	8'h00	1'h1	1'h0	8'h00 1'h1
700	+0	8'h00	8'h01	1'h0	1'h1	8'hff 1'h1