

14:AS

s = a + b;



15:AS

overflow = ((a[7] == 1'b0) && (b[7] == 1'b0) && (s[7] == 1'b1) || (a[7] == 1'b1) && (b[7] == 1'b1) && (s[7] == 1'b0)) ? 1'b1 : 1'b0;