

15:AS

$s = (a[7] == b[7]) ? \{ a[7], a[6:0] \} + \{ b[7], b[6:0] \} : \{ a[7], a[6:0] \} - \{ 1'b0, b[7], b[6:0] \};$



16:AS

$overflow = (a[7] == b[7]) ? (a[7] == s[7]) ? (a[6] \& b[6]) ? \sim a[6] \& \sim b[6] : \sim a[6] | (b[6] | s[7]) : \sim a[7] \& b[7] : a[7] \& \sim b[7] | \sim a[7] \& \sim b[7];$