

14:AS

s = a + b;

16:AS

overflow = (a[7] == ~b[7]) && (a[3] == ~b[3]) && (a[2] == ~b[2]) && (a[1] == ~b[1]) && (a[0] == ~b[0]) || (a[7] == ~b[7]) && (a[3] == ~b[3]) && (a[2] == ~b[2]) && (a[1] == ~b[1]) && (a[0] == b[0]) || (a[7] == b[7]) && (a[0] == 0);