

16:AS

overflow = a[7] ^ b[7] & (a[6] ^ b[6]) | a[5] ^ b[5] & (a[4] ^ b[4]) & (a[3] ^ b[3]) & (a[2] ^ b[2]) & (a[1] ^ b[1]) & (a[0] ^ b[0]);

15:AS

s = a ^ b;