$$0000\ 0000\ 0000\ 0000\ 0000\ 0000\ 0000\ 0111_{two} = 7_{ten}$$
$$+\quad 1111\ 1111\ 1111\ 1111\ 1111\ 1111\ 1111\ 1010_{two} = -6_{ten}$$
$$=\quad 0000\ 0000\ 0000\ 0000\ 0000\ 0000\ 0000\ 0001_{two} = 1_{ten}$$

Unn Fig. 3-4.