1) -26. берем $26 = 16 + 8 + 0 + 2 + 0$

$= 11010_2$

запишем прямой код

(отбер за "–")

$1\,00\underbrace{11010}_{26}$ инвертируем все цифры кроме первой:

111001010 – обратный код

теперь прибавл 1: $\boxed{111001011}$

доп. код

2) $A = -31$: $31 = 16+8+4+2+1$

прям: 10011111 обр: 11100000

доп: 11100001

$B = -12$ $12 = 8+4+0+0$

прям: 10001100 обр: 11110011

доп: 11110011

$$\begin{array}{r} 11100001 \\ +\ 11110011 \\ \hline 1\,1101010\,1 \end{array}$$

доп: 11010100

обр: 11010100

прям: 10101011 (*)

(*) пров: "–" 64 32 16 8 4 2 1

1010101 1 $32+8+2+1 = 43 \Rightarrow -43$ (верно)