

【要求:】1、十进制绝对值转二进制，二进制绝对值转十进制，直接写结果即可（不必竖式）
 2、注意排版格式，上下标等设置等
 3、可直接在本文档上完成作业

(1) 十进制整数转二进制补码（仿照 PDF 的 P. 6，写出具体步骤）

- A. -117 （假设为 1 字节整数）
 B. -117 （假设为 2 字节整数）
 C. -117 （假设为 4 字节整数）
 D. -2047 （假设为 4 字节整数）
 E. -19371 （假设为 4 字节整数）
 F. -32766 （假设为 4 字节整数）

数值	二进制表示（绝对值）	原码	补码
-117 (1B)	1110101	01110101	$\begin{array}{r} 10001010 \\ + \quad 1 \\ \hline 10001011 \end{array}$
-117 (2B)	1110101	0000000001110101	$\begin{array}{r} 111111110001010 \\ + \quad 1 \\ \hline 111111110001011 \end{array}$
-117 (4B)	1110101	000000000000000000000001110101	$\begin{array}{r} 111111111111111111110001010 \\ + \quad 1 \\ \hline 111111111111111111110001011 \end{array}$
-2047 (4B)	1111111111	00000000000000000000000111111111	$\begin{array}{r} 11111111111111111111000000000 \\ + \quad 1 \\ \hline 111111111111111111110000000001 \end{array}$
-19371 (4B)	100101110101011	0000000000000000000100101110101011	$\begin{array}{r} 11111111111111111011010001010100 \\ + \quad 1 \\ \hline 11111111111111111011010001010101 \end{array}$
-32766 (4B)	111111111111110	000000000000000000011111111111110	$\begin{array}{r} 11111111111111111000000000000001 \\ + \quad 1 \\ \hline 11111111111111111000000000000010 \end{array}$

(2) 二进制补码转十进制整数（仿照 PDF 的 P. 6 的逆操作，写出具体步骤）

- A. 1011 0101
 B. 1111 1110 1011 0111
 C. 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1011 0110
 D. 1111 1111 0111 1001 0000 1111 0001 1101
 E. 1001 1111 0110 0000 0111 1001 1000 0000
 F. 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1110

