6.3

	二进制数	假设其为原码	假设其为反码	假设其为补码
	0111	7	7	7
	1110	-6	-1	-2
1	.111 1111	-127	0	-1
1	.000 0000	0	-127	-128

6.4

十进制数	转化为原码	转化为反码	转化为补码
-86	1101 0110	1010 1001	1010 1010
85	0101 0101	0101 0101	0101 0101
-127	1111 1111	1000 0000	1000 0001
127	0111 1111	0111 1111	0111 1111

- **6.5** 是 4 的倍数.
- **6.7** 除以 2 并向下取整.

6.8

	运	算	结果	是否溢出		
	1101	+	0101	0101	82	否
	0111	+	0101		-4	是
1111	1111	+	01		0	否
	01	+	1110		-1	否
	0111	+	0001		-8	是
	1000	+	11		7	是
	1000	+	0011	0011	47	否
	1010	+	101		7	是

6.10

十进制数	IEEE 浮点数					(二进制)				IEEE 浮点	点数	(+	一六进制)
32.9375	0	1000	0100	000	0011	1100	0000	0000	0000	x42	03 (CO	00
$-32\frac{45}{128}$	1	1000	0100	000	0001	0110	1000	0000	0000	xC2	01 6	38	00
-2 ⁻¹⁴⁰	1	0000	0000	000	0000	0000	0010	0000	0000	x80	00 (02	00
65536	0	1000	1111	000	0000	0000	0000	0000	0000	x47	80 (00	00

6.11

		十进制数						
0	0000 00	01 000	0000	0000	0000	0000	0000	2 ⁻¹²⁶
0	0000 00	00 000	0000	0010	0000	0000	0000	2 ⁻¹³⁶
1	1111 10	11 000	0000	0000	0000	0000	0000	-2 ¹²⁴
1	1000 00	01 101	0100	0000	0000	0000	0000	-6.625
0	0111 11	01 010	1010	0000	0000	0000	0000	$0.33203125 = \frac{85}{256}$

6.12

补码	十进制数
x80 00	-32768
x7F FF	32767
x12 34	4660
xAB CD	-21555

6.13

十进制数	补码
-86	xFF AA
85	x00 55
-127	xFF 81
127	x00 7F

6.14

1).

1 N

2

2).

1 82

2

6.15

从键盘读入一个字符,并打印其对应的 ASCII 码; 从键盘读入一个十进制 ASCII 码,并打印其对应的字符.

6.17

不会, 在循环体执行 2147483647 次后, i 会溢出为 -2147483648, 从而结束循环.