Lab 3 Sample Output/Verification

Hex	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Bin	0000	0001	0010	0011	0100	0101	0110	0111	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111

```
$ ./Lab3.out -p 0x5
0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0101
```

```
$ ./Lab3.out -u 0x7 0x55
Union of: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0111 and 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0101 0101 is:
0000 0000 0000 0000 0000 0000 0101 0111
```

```
$ ./Lab3.out -i 0x7 0x55
Intersection of: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0111 and 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0101 0101 is:
0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0101
```

```
$ ./Lab3.out -c 0x7
Complement of: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0111 is:
1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1000
```

```
$ ./Lab3.out -r 0x7 3
Rotation of 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0111 3 positions is:
1110 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000
```

```
$ ./Lab3.out -s 0x5
Number of bits set in 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0101 is 2
```

```
$ ./Lab3.out -m 0x55
All 1s shifted left in 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0101 0101 is:
1111 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000
```