

Expression	Hand Calculation	Program Output	
d=a&b;	0x0	0x0	
d=b&c;	0x2	0x2	
d=b&0xF0;	0x10	0x10	
d=c&0x01;	0x1	0x1	
d=c&~b;	0xC1	0xC1	
d=c&!b;	0x0	0x0	
d=a b;	0x9E	0x9E	
d=b c;	0xDF	0xDF	
d=b 0xF0;	0xFE	0xFE	
d=c 0x01;	0xC3	0xC3	
d=c !b;	0xC3	0xC3	
b<<1	0x3C	0x3C	
b<<4	0xE0	0xE0	
b<<8	0x0	0x0	
b>>1	0xF	0xF	
b>>4	0x1	0x1	
~b	0xE1	0xE1	TRUE
!b	0x0	0x0	FALSE
!(!b)	0x1	0x1	TRUE
a&&b	0x1	0x1	TRUE
b&&c	0x1	0x1	TRUE
a b	0x1	0x1	TRUE
(a+b)==(a b)	0x1	0x1	TRUE
~b!=b	0x1	0x1	TRUE