



COMPUTER ENGINEERING

CHIANG MAI UNIVERSITY
CPE102 Computer Programming
Problem Set 17

1. จงหาผลลัพธ์ที่โปรแกรมจะแสดงจากส่วนของโปรแกรมต่อไปนี้ (ลองเอาไป Run ดู พร้อมทำความเข้าใจ)

Expression	Result	Expression	Result
<code>cout << (4&1)<<1;</code>		<code>cout << (4 1)+(3^2);</code>	
<code>cout << ('C'&~1);</code>		<code>cout << (char) ('C'&~1);</code>	
<code>cout << (3<<2>>1);</code>		<code>cout << (3>>2>>1);</code>	
<code>string s = "A";</code> <code>cout << (s == 'A');</code>		<code>string s = "A";</code> <code>s+="B";</code> <code>cout << s;</code>	
<code>char s[] = "AAAAAAAAAAAA 69";</code> <code>char x[3];</code> <code>int y;</code> <code>sscanf(s,"%s %d",x,&y);</code> <code>cout << x << y;</code>			
<code>char s[] = "42,45 69:72";</code> <code>int a,b,c,d;</code> <code>sscanf(s,"%d %d %d %d",&a,&b,&c,&d);</code> <code>cout << a << b << c << d << "\n";</code> <code>sscanf(s,"%d,%d %d:%d",&a,&b,&c,&d);</code> <code>cout << a << b << c << d << "\n";</code>			