

第 7 章课后习题

一、问答题

1、有一段程序，如下所示：

```
#define MA(x) x*(x-1)
int a=1,b=2;
```

请计算 `MA(1+a+b)` 的值，并亲手编写程序进行验证。

2、读下面一段程序：

```
#define SUB(X,Y) (X)*Y
int a=3,b=4;
```

计算 `SUB(a++,b++)` 的值，并亲手编写程序进行验证。

3、设 `int b = 8`；则表达式 `(b>>2)/(b>>1)` 的值是多少？

4、若定义：

```
unsigned int a=3,b=10;
Printf(“%d\n”,a<<2|b==1);
```

输出结果是多少？

二、编程题

1、设计一个带参数的宏，用来求 2 个整数的余数，并编写程序实现手动输出 2 个整数，通过宏调用输出最终结果。

2、编写程序，用带参数的宏，实现从 3 个数中找出最大的数。