

## 一、读程序写结果

1.

```
#include <stdio.h>
int main( )
{
    int a=3, b=5, c, j, k ;

    j=3 ; k=++j ;
    printf("j is %d and k is %d\n", j, k) ;

    k=j++ ;
    printf("j is %d and k is %d\n", j, k) ;

    printf("%d \n", ++j) ;
    printf("%d \n", j++) ;

    return 0 ;
}
```

输出：

j is 4 and k is 4

j is 5 and k is 4

6

6

2

```
#include <stdio.h>
int main( )
{
    printf("\\Do you know the answer\\?\\n") ;
    printf("\\\\t1+2=3\\t\\n") ;
    printf("\\' 1\\'+\\' 2\\'=?\\n") ;
    return 0 ;
}
```

输出：

\\Do you know the answer?\\

\\ 1+2=3 \\

'1'+'2'=?

## 二、编写程序

2.1 有一天，小明在健身房健身，从 m1 时 n1 分一直到当天的 m2 时 n2 分（24 小时制），请你帮小明计算一下，共健身了多长时间？要求：输入 4 个整数，分别表示 m1,n1,m2,n2。输出 2 个整数，用空格间隔，依次表示多少小时多少分钟。

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int m1,n1;//m代表时 , n代表分
    int m2,n2;
    scanf("%d %d",&m1,&n1); //输入第一次时间
    scanf("%d %d",&m2,&n2); //输入第二次时间

    int t1=m1*60+n1;
    int t2=m2*60+n2;

    int t=t2-t1;
    printf("%d %d",t/60,t%60);
    return 0;
}
```

2.2 已知一个苹果的价格是 1 元 9 角，现在总共有 a 元 b 角，请问最多能买多少个苹果呢。要求：输入两个整数，依次表示 a 和 b， $a \leq 10000, b \leq 9$ 。输出一个整数，表示最多能买多少个苹果。

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a,b,c;
    scanf("%d%d", &a,&b); //输入a元b角 a必须<=10000,b<=9
    c=(10*a+b)/19;
    printf("%d\n", c);
    return 0;
}
```