

- 将下列十进制整数用八进制整数和十六进制数表示（以 32 位字表示）
 - (1) 9(11,9)
 - (2) 64(100,40)
 - (3) 85(125,55)
 - (4) -53(3777777713,fffffcbb)
 - (5) -111(3777777621,fffff91)
 - (6) 2499(4703,9c3)
 - (7) -28654(37777710022,ffff9012)
 - (8) 21019(51033,521b)
- 指出下列内容哪些是 c 语言的整型常量，哪些是实型常量，哪些两者都不是？

整型常量: 4,8,10,12
 实型常量: 3,5,13,14
 两者都不是: 1,2,6, 7,9,11

3.

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    int i=1,j=2,k=3,u=47215;
    char c1='a',c2='b';
    float x=2.2,y=3.4,z=-5.6;
    printf("i=%d j=%d k=%d\n",i,j,k);
    printf("x=%f y=%f z=%f\n",x,y,z);
    printf("x+y=% .2f y+z=% .2f z+x=% .2f\n",x+y,y+z,z+x);
    printf("u=%d\n",u);
    printf("c1='\\%c' or %d(ASCII) c2='\\%c' or %d (ASCII)\n",c1,c1,c2,c2);
}
```

7.

```
#include <stdio.h>
void main()
{ int i;
    long k;
    char c;
    float f;
    double x;
    scanf("i=%d c=%c",&i,&c);
    scanf("k=%ld",&k);
    scanf("f=%f x=%lf",&f,&x);
    printf("\ni=%d, c=%c, k=%d, f=%f, x=%f\n",i,c,k,f,x);
}
```

下面是该程序的输入和输出示例:

```
i=2 c=Bk=123456f=5. 8 x=3. 4
i=2, c=B, k=123456, f=5. 8, x=3. 4
Press any key to continue.
```