Quiz 3

一、 读程序写结果

1、
```
include <stdio.h>
    main()
    { int a= -1, b= 4, k;
      k=(a++<=0)&&(!(b--<=0));
      printf("%d,%d,%d\n",k,a,b);
    }
```

2、
```
    main()
    { int x=4, y=0, z;
      x*=3+2;
      printf("%d",x);
      x*=(y==(z=4));
      printf("%d",x);
    }
```

3、
```
    main()
    { int x,y,z;
      x=3; y=z=4;
      printf("%d",(x>=z>=x)?1:0);
      printf("%d",z>=y && y>=x);
    }
```

4、
```
    main()
    { int x=1,y=1,z=10;
      if(z<0)
         if(y>0) x=3;
         else    x=5;
      printf("%d\t",x);
      if(z=y<0) x=3;
      else if(y==0) x=5;
      else x=7;
      printf("%d\t",x);
      printf("%d\t",z);
    }
```

5、
```
    main()
    { char x='B';
      switch(x)
      { case 'A': printf("It is A.");
        case 'B': printf("It is B.");
        case 'C': printf("It is C.");
        default: printf("other.");
      }
    }
```

6、
```
    main()
    { int x=1,y=0,a=0,b=0;
      switch(x)
      { case 1: switch(y)
              { case 0: a++;break;
                case 1: b++;break;
              }
        case 2: a++;b++;break;
        case 3: a++;b++;
      }
      printf("a=%d,b=%d\n",a,b);
    }
```

二、 输入一个数,判断它能否被 3 或者被 5 整除, 如至少能被这两个数中的一个整除则将此数打印出来,否则不打印,编出程序。

参考答案 读程序写结果

1. 1,0,3

2. 200

3. 01

4. 1 7 0

5. It is B. It is C.other.

6. a=2,b=1