

1.请修改下列循环，使其能够跳出死循环，并打印出0至9的数字

请勿直接运行这部分代码，其中包含死循环，会让notebook持续运行，需要强行终止

In []:

```
num =0
while (num<10):
    print(num)
    num -= 1
```

2.请修改下列循环，使其能够运行循环体，避免死循环，并打印出9至0的数字

In [8]:

```
num =10
while (num>10):
    print(num)
    num -= 1
```

3.请为下列循环添加条件判断和‘break’，使其能够跳出死循环，并打印出9至0的数字

请勿直接运行这部分代码，其中包含死循环，会让notebook持续运行，需要强行终止

In []:

```
num =9
while (num<10):
    print(num)
    num -= 1
```

4. 请仅为下列代码加入‘continue’，以使程序仍然能够对偶数求和，但只打印出奇数

In [33]:

```
total = 0
num = 0
while (num < 10):
    num += 1
    if (num % 2 == 0):
        total += num
    print(num)

print('total is', total)
```

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
total is 30
```

5.请使用for循环对13至100的数求和(tips: range())

In [39]:

```
total = 0

    total += i
print('total is', total)
```

```
total is 4972
```

6.请使用for循环找出[43,45,72,73,43,123]中的最大数

In []:

```
l=[43, 45, 72, 73, 43, 123]
```

7.请打印出[43,45,72,73,43,123]中的奇数

In [35]:

```
l=[43, 45, 72, 73, 43, 123]
```

8.请使用for循环将['43','45','str','72','73','43','123']中所有字符串转为数字并求平均，忽略不能转为数字的字符串。

In [43]:

```
total = 0  
  
print(total)
```

399