

1. Write the output of the given python program.

```
count = 0
while (count < 9):
    if (count%2==1):
        print 'The count is:', count
    count = count + 1

print "Good bye!"
```

2.

```
x=8
while(x>2):
    print x
    x=x-2
```

2.1 ඉහත python වැඩසටහනෙහි ප්රතිඵලය ලියන්න.

2.2 මෙය ක්රියාත්මකවන වාර ගණන ලියන්න.

3. මෙම python වැඩසටහනෙහි ප්රතිඵලය ලියන්න.

```
t=2
while t<10:
    k=4
    while k>0:
        print k,
        k=k-1
    print
    t=t+2
```

4. 1 සිට 10 දක්වා එම සංඛ්‍යාතද ඇතුළත්ව පූර්ණ සංඛ්‍යාවල එකතුව ලබාගැනීමට python වැඩසටහනක් ලියන්න.

5. මෙම python වැඩසටහනෙහි ප්රතිඵලය ලියන්න.

```
str="Python"
i=0
count=len(str)
while i<=count-1:
    print str[i],
    i+=1
```

6. මෙම python වැඩසටහනෙහි ජරානිදානය ලියන්න.

```
data=[8,5,15,3,13,4]
i=0
while(i<4):
    print data[i]
    i=i+1
```

7. ලැයිස්තුවක(List) අවයව ආරෝහණ පිළිවෙලට සැකසීමට අදාළ python වැඩසටහනෙහි හිස්තැන් පුරවන්න.

```
data=[8,5,15,3,13,4]
datacount=len(data)
i=0
j=0
k=0
while i<datacount-.....:
    j=i+1
    while j<datacount:
        if data[i]>data[j]:
            temp=data[i]
            .....,data[j]=data[j],.....
        j=j+1
    i=i+1
while k<.....:
    print data[k],
    k=k+1
```

8. පහත ජරානිදානය ලබාගැනීම සඳහා python වැඩසටහනක් ලියන්න.

```
*
**
***
****
*****
```

Anura Bandara