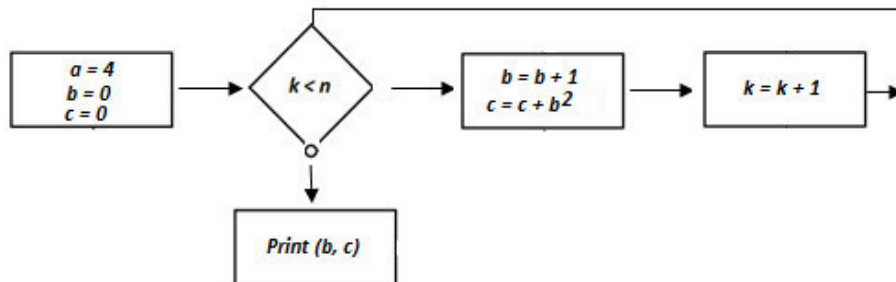


Exercise 1

Calc. : **X**

Voici un petit programme en Python et son organigramme :

```
a=4
b=0
c=0
for i in range (a):
    b=b+1
    c=c+b**2
print (b,c)
```



Pour le paramètre $a = 4$ en entrée, écrire ce que donne ce programme en sortie.
Que donnera en sortie ce programme si en entrée $a = 4$ et $b = 2$?

4 marks