

In [8]:

```
#Factorielle

N = int(input('Entrez un nombre : '))
def factorielle(n):
    fact = 1
    for i in range(1, n+1):
        fact = fact * i
    print (n, '! = ', fact)
factorielle(N)
```

Entrez un nombre : 0  
0 ! = 1

In [34]:

```
# Demande à l'utilisateur d'entrer un nombre
N = int(input("Entrez un nombre: "))
impaires = []

def impaire(n):
    for i in range(1, n+1):
        if (i % 2) != 0:
            impaires.append(i)
    print(impaires)

impaire(N)
```

Entrez un nombre: 10  
[1, 3, 5, 7, 9]

In [57]:

```
liste = [17,38,10,25,72]
liste.sort()
print (liste)
liste.append(12)
print (liste)
liste.sort (reverse = True)
print(liste)
print(len(liste))
liste.remove(38)
print(liste)
print(liste[2:3])
print(liste[:2])
print(liste[3:])
```

[10, 17, 25, 38, 72]  
[10, 17, 25, 38, 72, 12]  
[72, 38, 25, 17, 12, 10]  
6  
[72, 25, 17, 12, 10]  
[17]  
[72, 25]  
[12, 10]

In [35]:

```
nbrListe = [1, 1, 2, 4, 9, 2, 5, 4]

new_list = []
for i in nbrListe :
    if i not in new_list:
        new_list.append(i)

print(new_list)
```

```
[1, 2, 4, 9, 5]
```

In [ ]: