

```
def tri(tab):
    #i est le premier indice de la zone non trie, j le dernier indice.
    #Au debut, la zone non trie est le tableau entier.
    i= 0
    j= len(tab) - 1
    while i != j :
        if tab[i]== 0:
            i= i + 1
        else :
            valeur = tab[j]
            tab[j] = 1
            tab[i] = valeur
            j= j - 1
    return tab

print(tri([0,1,0,1,0,1,0,1,0]))
```