

## Sujet n°28 - exercice n°2

On considère la fonction `dec_to_bin` ci-dessous qui prend en paramètre un entier positif `a` en écriture décimale et qui renvoie son écriture binaire sous la forme d'une chaîne de caractères.

```
def dec_to_bin(a):  
    bin_a = ...  
    a = a//2  
    while a ... :  
        bin_a = ... + bin_a  
        a = ...  
    return bin_a
```

Compléter la fonction `dec_to_bin`.

Exemples :

```
>>> dec_to_bin(83)  
'1010011'  
>>> dec_to_bin(127)  
'1111111'
```