

Enonce

On considère la fonction `binaire` 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.

L'algorithme utilise la méthode des divisions euclidiennes successives comme l'illustre l'exemple ci-après.



Script Python

```
1 def binaire(a):
2     bin_a = ...
3     a = a // 2
4     while a ... :
5         bin_a = ... + bin_a
6         a = ...
7     return bin_a
```

Compléter le code de la fonction `binaire`.

Exemples :

Script Python

```
>>> binaire(83)
'1010011'
>>> binaire(127)
'1111111'
>>> binaire(0)
'0'
```

