

Anidamiento en bucles

Obtener la suma: $S = x^1 + x^2 + x^3 + \dots + x^{10}$

para $x = 14$

$S = 0$

for c in range (1, 11):

$S = S + x ** c$

print ("x= ", x , "suma=", S)

10.1

11.1

12.1

13.1

14.1

15.1

Número primo : tiene 2 divisores \rightarrow 1 y sí mismo.

	2		num = 8							
si $c \text{ div} == 2$ "es primo"	3	posibles divisores i	1	2	3	4	5	6	7	8
si no "no es primo"	5	resto	0	0	2	0	3	2	1	0
	7	c div	1	2		3				
	11									

objeto : desglosar las cifras de un número

Estrategia :

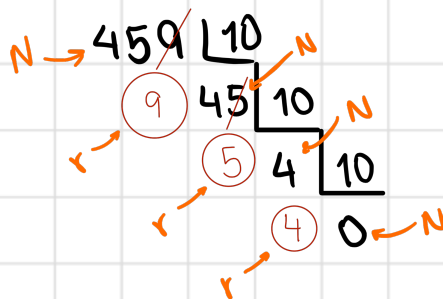
num = 459

$N = \text{num}$

acum = 0 $r = N \cdot 10$

$9 + 5 + 4 = 18$

acum = acum + r



$r = N \% 10$

$N = N // 10$