

Taller 13

1 Inicio

2 función principal ()

3 $j, i [0..n] \leftarrow 0$

4 residuo, $i [0..n]$

5 $k, i [0..n]$

6 $k_1, i [0..n]$

7 « "Ingrese el numero"

8 » k $\textcircled{-1}$

9 $k_1 \leftarrow k$

10 Si $(k_1 > 0)$ entonces

11 Mientras $(k_1 > 0)$ entonces

12 residuo $\leftarrow \text{obtenerResiduo}(k_1)$

13 « residuo + "*" + "10" + "elevado a la potencia" + j

14 $k_1 \leftarrow \text{obtenerNumero}(k_1)$

15 $j \leftarrow j + 1$

16 Fin Mientras

17 Fin Si

18 Fin función principal

19 función obtenerResiduo(k_1): i

20 resid, i [0-n]

21 resid $\leftarrow K_1 \text{ MOD } 10$

22 retornar resid

23 fin función obtenerResiduo

24 función obtenerNumero (K_1): i

25 numero, i [0-n]

26 numero $\leftarrow K_1 / 10$

27 retornar número

28 fin función obtenerNumero

29 Fin