

Reto 1

Encontrar todos los enteros positivos n con un número par de dígitos, es decir

$$n = d_1 d_2 d_3 d_4 \dots d_{2k-1} d_{2k}$$

donde d_1, \dots, d_{2k} son sus dígitos, tales que

$$n = d_1^{d_2} d_3^{d_4} \dots d_{2k-1}^{d_{2k}}$$

- **Observación:** Para que tenga sentido la anterior igualdad, supóngase que no puede darse $d_{2j-1} = d_{2j} = 0$ para $j = 1, \dots, k$.

OBSERVACIONES:

- El primero en mandar la respuesta correcta por email a

`enrique.gonzalez.jimenez@uam.es`

recibirá **0,5 puntos** a sumar a la nota final.

- Una vez recibida la respuesta se pondrá en la página web de la asignatura el autor y su demostración.