

Un número n que satisface la congruencia.

$$b^{n-1} \equiv 1 \pmod{n}$$

para todos los enteros positivos b que cumplen que $\text{MCD}(b, n)=1$ se llama número de Carmichael.

- a) Demuestra que el número 561 es un número de Carmichael
- b) Investiga cuántos números de Carmichael hay.