

Decimos que un número es cuadratón si satisface las siguientes condiciones:

(i) todos sus dígitos son cuadrados;

(ii) es un cuadrado perfecto;

(iii) si separamos el número en parejas de dígitos de derecha a izquierda, estas parejas son cuadrados perfectos si los consideramos como números de 2 dígitos.

¿Cuántos números menores que 2007 son cuadratonos?