

### 53. DESCOMPONER EN CUATRO CUADRADOS

---

Toma una calculadora y trata de descomponer el número 13.411 como suma de cuatro cuadrados.

Este problema tiene más de una solución

---

Los números buscados serán:  $x, y, z, t$ . Se ha de cumplir que:

Naturalmente procederemos por ensayo-error, en el proceso nos ayudará nuestra calculadora. Como: empezaremos a buscar los números suponiendo que uno de ellos es 115.....( con paciencia y la calculadora).....y así llegamos a una primera solución:

También podríamos haber encontrado otras dos soluciones más.