

Realiza el ordinograma e implementa la conjetura de Collatz.

La conjetura Collatz consiste en dado un número obtener una sucesión numérica acabada en 1.

Dado un número entero positivo mayor que 1 (que se pedirá por teclado) el siguiente número se calculará de la siguiente manera:

- Si el número es par, se divide entre 2.
- Si el número es impar, se multiplica por 3 y se suma 1.

Con el número resultante se volverá a realizar la misma operación hasta llegar siempre a 1.

Ejemplos:

- Si **n = 6** la sucesión es 6, 3, 10, 5, 16, 8, 4, 2, 1.
- Si **n = 11** la sucesión es 11, 34, 17, 52, 26, 13, 40, 20, 10, 5, 16, 8, 4, 2, 1.
- Si **n = 27** la sucesión es: 27, 82, 41, 124, 62, 31, 94, 47, 142, 71, 214, 107, 322, 161, 484, 242, 121, 364, 182, 91, 274, 137, 412, 206, 103, 310, 155, 466, 233, 700, 350, 175, 526, 263, 790, 395, 1186, 593, 1780, 890, 445, 1336, 668, 334, 167, 502, 251, 754, 377, 1132, 566, 283, 850, 425, 1276, 638, 319, 958, 479, 1438, 719, 2158, 1079, 3238, 1619, 4858, 2429, 7288, 3644, 1822, 911, 2734, 1367, 4102, 2051, 6154, 3077, 9232, 4616, 2308, 1154, 577, 1732, 866, 433, 1300, 650, 325, 976, 488, 244, 122, 61, 184, 92, 46, 23, 70, 35, 106, 53, 160, 80, 40, 20, 10, 5, 16, 8, 4, 2, 1.