

Egzamin zerowy - Programowanie Strukturalne - Zestaw S22

Napisz funkcję rekurencyjną, która dla otrzymanej w argumencie nieujemnej liczby całkowitej n zwraca wartość elementu o indeksie n ciągu zdefiniowanego w następujący sposób

$$a_0 = a_1 = 2$$

$$a_{3n} = a_{n-1} + 1, n > 0$$

$$a_{3n+1} = a_{3n} + 1, n > 0$$

$$a_{3n+2} = n, n \geq 0$$

Stwórz dwa przypadki testowe dla funkcji.

Przypadki testowe:

n	a_n
2	0
3	3
4	4
5	1