

KARTA PRACY NR 4 (FUNKCJE / REKU)

1. (Easy) Wybierz dowolne 5 algorytmów z kart pracy od 1 do 3 i zapisz je za pomocą funkcji. Wybierz takie, aby posiadały przynajmniej trzy różne typy returna to znaczy: int, double, bool lub void.

2. (Medium) Napisz funkcję, która zwraca sumę cyfr danej liczby n .

WE: *brak*

WY: *suma*

3. (Medium) Napisz funkcję silnia liczby n w postaci rekurencyjnej.

WE: n

WY: *wynik*

4. (Medium) Napisz funkcję rekurencyjną obliczającą n -ty wyraz ciągu Fibonacciego.

WE: n

WY: n – *ty* wyraz ciągu

5. (Medium) Napisz funkcję rekurencyjną obliczającą n pierwszych wyrazów ciągu Fibonacciego.

WE: n

WY: n wyrazów ciągu

6. (Medium) Napisz funkcję rekurencyjną obliczającą n^x

WE: n

WY: n^x

7. (Medium) Napisz funkcję rekurencyjną dokonującą konwersji liczby dziesiętnej n na postać binarną.

WE: n

WY: *nbinarnie*