

Zadania

1. Zaimplementować i przetestować funkcję `potr` – obliczającą n -tą potęgę liczby całkowitej ($n > 0$).
2. Zaimplementować i przetestować funkcję `dlugosc` – obliczającą długość listy z wykorzystaniem rekurencji ogonowej.
3. Zaimplementować i przetestować funkcję `sumar` – obliczającą sumę elementów na liście z wykorzystaniem rekurencji ogonowej.
4. Zaimplementować i przetestować funkcję `maxr` – odnajdującą liczbę o największej wartości (maksymalną) na liście z wykorzystaniem rekurencji ogonowej.
5. Zaimplementować i przetestować funkcję `fib r` – obliczającą n -ty wyraz ciągu Fibonacciego z wykorzystaniem rekurencji ogonowej.
6. Zaimplementować i przetestować funkcję `odwroc` – odwracającą kolejność elementów na liście z wykorzystaniem rekurencji ogonowej.