

1. Napisz program liczący zarówno max jak i min w zadanej tablicy.
2. Napisz program liczący silnię.
3. Napisz program liczący dwumian Newtona (n nad k).
4. Napisz program sprawdzający czy podana przez użytkownika liczba n jest liczbą Amstronga (suma dzielników danej liczby jest jej równa).
5. Napisz formularz, który wyświetli informację o uzupełnionych polach. Formularz powinien zawierać pola; imię, nazwisko, płeć, wiek i wyświetlać odpowiednią informację po przesłaniu: "Witaj <imie> <nazwisko>! Jesteś <plec> i masz <wiek> lat!"
6. Napisz funkcję, która odwróci elementy zadanej tablicy (w kolejności). Nie korzystaj z metody `.reverse()`;
7. Napisz funkcję, która zwróci średnią arytmetyczną zadanej tablicy.
8. Napisz funkcję liczącą a do potęgi b , przy założeniu (i sprawdzeniu czy) b jest większe od 0. Przygotuj dwie wersje: rekurencyjną oraz iteracyjną.
9. Napisz funkcję zwracającą wartość bezwzględną liczby.
10. Napisz funkcję, która dla zadanego dnia wyświetli jego dzień tygodnia (np. 1 - niedziela). (należy zbadać czy liczba mieści się w zakresie)
11. Napisz funkcję, która zwróci nazwę miesiąca dla przekazanej liczby (należy zbadać czy liczba mieści się w zakresie)
12. Napisz funkcję liczącą NWD wykorzystując algorytm Euklidesa.
13. Napisz funkcję, która przyjmuje jako argumenty: g - godziny, m - minuty, s - sekundy, a następnie zwraca podany czas w sekundach.

14. Użytkownik podaje dwie liczby całkowite a , b . algorytm ma za zadanie wypisać wszystkie parzyste liczby w kolejności rosnącej, a następnie wszystkie liczby nieparzyste w kolejności malejącej z przedziału $\langle a; b \rangle$. niech a , b –liczby całkowite z zakresu 0-255. Np. dla danych wejściowych $a=3$, $b=8$,otrzymujemy plik wynikowy: 4, 6, 8, 7, 5, 3.
15. Napisz funkcję, która dla zadanej liczby zwróci sumę kwadratów poszczególnych liczb od 1 do zadanej liczby. Przyjmij i zbadaj czy użytkownik przekazał liczbę w przedziale $\langle 0, 10 \rangle$
16. Napisz algorytm liczący ile potrzeba elementów (błoczków) dla piramidy o poziomie N (1 poziom 1 bloczek, 2 poziom, dwa bloczki itd.)
17. Napisz funkcję, która wydrukuje tabliczkę mnożenia.