

Warsztaty programistyczne

Zadania

Zad 1.

Napisz program wyznaczający sumę n początkowych liczb parzystych. Liczbę n należy pobrać od użytkownika.

Zad 2.

Napisz program wyznaczający sumę n początkowych liczb nieparzystych. Liczbę n należy pobrać od użytkownika.

Zad 3.

Napisz program wczytujący z klawiatury n liczb całkowitych. Program ma znaleźć największą spośród podanych liczb i wydrukować ją na ekranie.

Zad 4.

Napisz program wczytujący z klawiatury n liczb całkowitych. Program ma znaleźć największą spośród podanych liczb oraz wydrukować na ekranie informację mówiącą o tym, ile razy największa liczba wystąpiła w podanym ciągu liczb.

Zad 5.

Napisz program wczytujący ciąg liczb rzeczywistych. Każdą podaną liczbę należy podnieść do kwadratu, a następnie wydrukować na ekranie.

Zad 6.

Napisz funkcję `suma()` wyznaczającą sumę dwóch zadanych liczb całkowitych.
Napisz program wykorzystujący funkcję `suma()`.

Zadania (na 4/5 😊)

Zad A.

Napisz program wyznaczający sumę n początkowych liczb kończących się liczbą 31, 62 lub 17. Liczbę n należy pobrać od użytkownika.

Zad B.

Napisz program wyznaczający NWW (Najmniejszą Wspólną Wielokrotną) liczb a i b .

Zad C.

Napisz program wczytujący z klawiatury n liczb całkowitych. Program ma znaleźć drugi co do wielkości wyraz podanego ciągu liczb (czyli liczbę mniejszą od największej liczby występującej w ciągu, ale większą od wszystkich pozostałych).

Zad D.

Napisz program wczytujący ciąg liczb rzeczywistych. Do każdej podanej liczby należy dodać jeden. Tak otrzymane liczby należy wydrukować na ekranie.

Zad E.

Napisz funkcję `iloraz()` wyznaczającą iloraz dwóch zadanych liczb całkowitych. Działanie funkcji sprawdź pisząc odpowiedni program.

Zad F.

Napisz program wczytujący ciąg liczb rzeczywistych. Do każdej podanej liczby należy dodać jeden. Tak otrzymane liczby należy wydrukować na ekranie.