

Przykładowe zadania na kolokwium.

Zadanie 1

Napisać program, w którym do 5 elementowej tablicy wczytujemy liczby całkowite (z klawiatury).

Program ma wypisać elementy tej tablicy a następnie wypisać sumę jej elementów.

Zadanie 2

Program ma wczytać z klawiatury dwie zmienne double a oraz b, a następnie ma wyliczyć i wyświetlić na ekranie wynik działania $(a/b)^2$.

Zadanie 3

Napisz funkcję, która wyznacza maksimum z dwóch zadanych liczb całkowitych. Wartością funkcji ma być większa spośród liczb.

Zadanie 4

Napisz program, który wylicza n-tą potęgę (n-liczba naturalna) liczby x (x-tytu double).

Zadanie 5

Napisz program wyliczający rozwiązania równania kwadratowego.

Zadanie 6

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

Zadanie 7

Napisz program wczytujący ciąg liczb rzeczywistych. Wydrukuj na ekranie te spośród liczb, których indeks jest liczbą będącą kwadratem liczby całkowitej (1, 4, 9, 16 itd.)

Zadanie 8

Napisz program, który wypisuje 20 losowo wybranych liczb z zakresu 0 -200 , liczy ich średnią arytmetyczną i podaje ile liczb jest mniejszych od średniej.