

«Логічні типи даних. Дії з даними логічного типу»

Задача 1 Створити програму, яка порівнюватиме два числа a і b . Результат вивести на екран

Алгоритм:

1. Вивести на екран повідомлення з назвою програми (посередині)
2. Ввести числа a і b (цілі числа)
3. Вивести результат на екран з повідомленням 'Результат ='

Задача 2 Створити програму, яка порівняє добуток двох чисел числом 50 (тобто добуток менший за 50 - умова вірна, добуток більший за 50 – умова хибна)

Результат вивести на екран

Задача 3 Створити програму, яка визначить квадратний корінь з числа, і якщо він більший або дорівнює 5 - умова вірна. (*імпортувати функцію з модуля Math*)

Задача 4 Створити програму, яка визначить результат прикладу $\frac{3x-5}{2x-3}$

Якщо результат буде менше або дорівнювати 30 - умова вірна

Задача 5 Створити програму, для визначення формули $S = pr$ площі описаного чотирикутника (за довжиною периметру і радіусу вписаного кола)

Якщо результат не дорівнює 7 - умова вірна.

Задача 6 Створити програму, яка визначить результат функції $\frac{\pi}{x^2-2} + \frac{y^3+12}{43+x}$.

Якщо результа дорівнює 12 - умова вірна

Задача 7 Створити програму для визначення швидкості руху, якщо відомо відстань та час.

Умова 1 – якщо швидкість дорівнює 12 – умова вірна

Умова 2 – якщо швидкість не дорівнює 10 – умова вірна

Умова 3 – якщо швидкість більша 10 – умова вірна

Умова 4 – якщо швидкість менше 100 – умова вірна