

Курс «Основи програмування на мові C++»

Тема: Змінні та типи даних

Завдання для самостійної роботи 1

Завдання 1. Користувач вводить з клавіатури час у секундах, що минув з початку дня. Вивести на екран поточний час у годинах, хвилинах і секундах. Порахувати, скільки годин, хвилин і секунд залишилося до півночі.

Завдання 2. Користувач вводить з клавіатури діаметр окружності. Порахувати площу і периметр окружності.

Тема: Змінні та типи даних**Завдання для самостійної роботи 2**

Завдання 1. Користувач вводить з клавіатури два числа. Порахувати їхню суму, добуток і середнє арифметичне.

Завдання 2. Користувач вводить з клавіатури три числа. Порахувати їхню суму, добуток і середнє арифметичне.

Завдання 3. Користувач вводить з клавіатури вартість одного ноутбука, їхню кількість і відсоток знижки. Порахувати загальну суму замовлення.

Завдання 4. Зарплата менеджера — $100\$ + 5\%$ від продажів. Користувач вводить з клавіатури загальну суму угод менеджера за місяць. Порахувати підсумкову зарплату менеджера.

Завдання 5. Користувач вводить з клавіатури розмір одного файлу в гігабайтах і швидкість інтернет-з'єднання в бітах на секунду. Порахувати, за скільки годин, хвилин і секунд завантажиться файл.