

Завдання №1

Створіть клас Numbers, який містить два цілих числа. Цей клас повинен мати дві змінні-члени для зберігання цих двох цілих чисел. Ви також повинні створити два методи:

метод set(), який дозволить присвоювати значення змінним;

метод print(), який буде виводити значення змінних.

Завдання №2

Напишіть простий клас з іменем Numbers. Цей клас повинен мати:

три закриті змінні-члени типу double: `m_a`, `m_b` і `m_c`;

відкритий метод з іменем `setValues()`, який дозволить встановлювати значення для `m_a`, `m_b` і `m_c`;

відкритий метод з іменем `print()`, який виводитиме об'єкт класу Numbers в наступному форматі: `<m_a, m_b, m_c>`.

Додайте функцію `isEqual()` в клас Numbers, щоб наступний код працював коректно:

```
Numbers point1;
Numbers point2;
if (point1 isEqual(point2))
    std::cout << "point1 and point2 are equal\n";
else
    std::cout << "point1 and point2 are not equal\n";
```

Завдання №3

Напишіть клас працівників фірми. Клас повинен містити поля з іменами працівників та розміром їхньої заробітної платні. Реалізуйте методи, які надаватимуть можливість переглянути дані як конкретного працівника (за його умовним ідентифікаційним номером), так і усіх працівників одразу. Використайте розроблений клас у програмі для ілюстрації його роботи.

Завдання №4

Напишіть клас, поле якого містить масив літер. Метод класу повинен визначати максимальну довжину послідовності літер нижнього регістру у заданому масиві. Використайте розроблений клас у програмі для ілюстрації його роботи.