

Практична робота
«Створення найпростіших діалогових програм із використанням команд вводу-виводу»

Мета:

1. Розвиток навичок роботи у середовищі програмування
2. Розвиток інформаційної компетентності (навичок аналізу та локалізації помилок)
3. Формування комунікативної компетентності (виховання взаємоповаги, взаємопідтримки), соціальної компетентності (готовність брати на себе відповідальність, бути активними у прийнятті рішень)

Хід роботи:

1. Теоретична частина

1. Оголосіть змінні, необхідні для обчислення площі прямокутника.
2. Оголосіть змінні, необхідні для перерахунку ваги з фунтів у кілограми.
3. Визначте вихідні дані і оголосіть змінні, необхідні для обчислення доходу по банківському внеску.
4. Оголосіть змінні, необхідні для обчислення площі кола.
5. Оголосіть змінні, необхідні для обчислення площі кільця.
6. Оголосіть змінні, необхідні для обчислення вартості покупки, що складається з декількох зошитів, олівців і лінійки.
8. Оголосіть змінні, необхідні для обчислення вартості покупки, що складається з декількох зошитів і такої ж кількості обкладинок.
9. Що буде виведено на консоль після компіляції і виконання програми, якщо введено з клавіатури 15 n і натиснуто на клавішу enter?

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {

    int n; char a;

    cin >> n >> a;
    cout<<"n=\t"<<n<<' '<<"a=\n"<<a<<endl;
    return 0;
}
```

2. Практична частина

1. Вивести на екран розклад занять у понеділок
2. Вивести на екран вашу адресу
3. Квіткова клумба має форму круга. Обчислити її периметр і площу за радіусом, значення якого вводиться з клавіатури
4. Обчислити периметр трикутника за сторонами, довжини яких вводяться з клавіатури
5. Обчислити довжину кола і площу круга за діаметром, значення якого вводиться з клавіатури
6. Ділянка лісу має форму рівнобічної трапеції обчислити її периметр за заданими, які вводяться з клавіатури
7. Ресторан закуповує щодня масло m кг по a грн за кілограм, сметану n кг по b грн. вершки f кг по c грн. визначити суми, потрібні для купівлі окремих продуктів, і загальну суму
8. Скільки секунд мають доба, тиждень, рік?