**Лабораторна робота № 6. Реалізація алгоритмів з послідовними повтореннями у вигляді програм (проектів)**

Мета: Навчитись складати блок-схеми та програми для обробки завдань

Хід роботи

**Завдання:** Скласти схему алгоритму і програму для реалізації циклічного алгоритму згідно отриманого завдання

Скласти алгоритм програми та програму відповідно варіанту завдання, завдання додається

1. Скласти алгоритм програми у вигляд блок-схеми
2. Скласти програму на мові програмування Паскаль
3. Дати письмові відповіді на контрольні запитання
	1. Як записується і виконується вказівка повторення з передумовою?
	2. Як записується і виконується вказівка повторення з післяумовою?
	3. Яка різниця між вказівками повторення з передумовою і післяумовою?
	4. Як записується і виконується вказівка повторення з параметром?
	5. Як організовується вихід з вказівок повторення?
	6. Чи можна всередині тіла вказівки повторення з параметром змінювати параметр циклу?
4. Оформити в зошит для лабораторних робіт звіт
5. Звіт має містити:
	1. Тему
	2. Мету
	3. Умову задачі
	4. Алгоритм пункт 1
	5. Програму пункт 2
	6. Результати програми
	7. Відповіді на запитання
	8. Висновок

**Лабораторна робота № 6. Реалізація алгоритмів з послідовними повтореннями у вигляді програм (проектів)**

Мета: Навчитись складати блок-схеми та програми для обробки завдань

Хід роботи

**Завдання:** Скласти схему алгоритму і програму для реалізації циклічного алгоритму згідно отриманого завдання

Скласти алгоритм програми та програму відповідно варіанту завдання, завдання додається

1. Скласти алгоритм програми у вигляд блок-схеми
2. Скласти програму на мові програмування Паскаль
3. Дати письмові відповіді на контрольні запитання
	1. Як записується і виконується вказівка повторення з передумовою?
	2. Як записується і виконується вказівка повторення з післяумовою?
	3. Яка різниця між вказівками повторення з передумовою і післяумовою?
	4. Як записується і виконується вказівка повторення з параметром?
	5. Як організовується вихід з вказівок повторення?
	6. Чи можна всередині тіла вказівки повторення з параметром змінювати параметр циклу?
4. Оформити в зошит для лабораторних робіт звіт
5. Звіт має містити:
	1. Тему
	2. Мету
	3. Умову задачі
	4. Алгоритм пункт 1
	5. Програму пункт 2
	6. Результати програми
	7. Відповіді на запитання
	8. Висновок