Українська академія друкарства

Кафедра комп’ютерних наук та інформаційних технологій

ЗВІТ

До лабораторної роботи № 3

Розв’язати задачу за допомогою табличного редактора Excel

З дисципліни: “Основи інформаційних технологій видавничої справи”

Виконав: студент КН-11

Трипак К. А.

Прийняв:

Тимченко В.О.

Львів-2024

**Мета:** Підготувати товарний чек, в якому зафіксовано купівлю декіль-

кох найменувань (шести-восьми) товарів. Вхідні дані: тип (автомо-

білі, книги, телевізори, косметика, комп’ютери, одяг, іграшки, про-

дукти, овочі тощо), назву, ціну, кількість товарів задайте самостій-

но. Покупку здійснити тричі з різною кількістю товарів. Скільки

всього одиниць і на яку суму куплено товару з номером 1? Скільки

всього витрачено грошей?

**Відповіді на контрольні запитання:**

1. Основні елементи інтерфейсу Microsoft Excel включають:

* Стрічка: Головне меню з вкладками, яке містить інструменти та команди для роботи з документом.
* Робоча область: Сітка клітинок, де вводяться дані.
* Стовпці і рядки: Вертикальні стовпці позначаються літерами, а горизонтальні рядки - числами.
* Клітинка: Окреме місце перетину стовпця та рядка для введення даних.
* Панель формул: Місце для введення та редагування даних або формул у вибраній клітинці.
* Вкладки аркушів: Показують доступні аркуші у робочій книзі та дозволяють переключатися між ними.
* Станова панель: Відображає інформацію про активний аркуш, такі як середнє значення, сума, кількість виділених клітинок.
* Міні-панель інструментів: Розташована у верхньому лівому кутку для швидкого доступу до часто використовуваних команд.

1. Що таке робоча книга? Що таке діапазон? Як виділити прямокутний діапазон?

* Робоча книга: Це файл Excel, який може містити один або кілька аркушів. Кожен аркуш складається з клітинок, в які можна вводити дані.
* Діапазон: Це група однієї або більше клітинок. Може бути одновимірний (один рядок або стовпець) або двовимірний (прямокутний діапазон).
* Виділити прямокутний діапазон: Клацнути на першу клітинку діапазону, утримуючи ліву кнопку миші, перетягнути курсор до останньої клітинки діапазону, потім відпустіть кнопку миші.

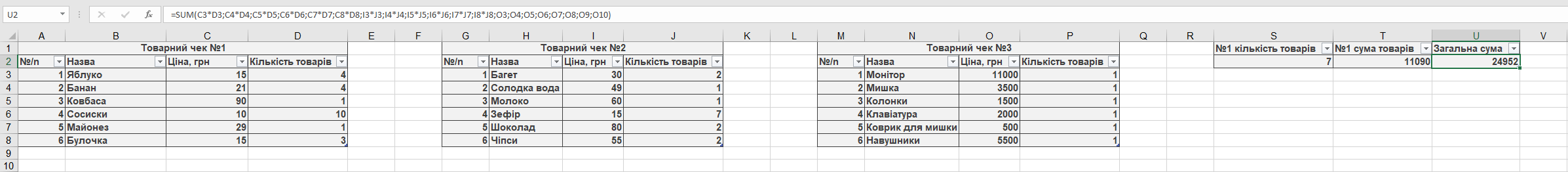
1. Автозаповнення використовують для автоматичного заповнення клітинок послідовними значеннями, такими як дати, числа або текстові патерни (наприклад, дні тижня). Це допомагає швидко створювати серії даних, зекономлюючи час.
2. Як видалити рядок? Як видалити стовпець?

* Видалити рядок:
* Клацнути правою кнопкою миші на номер рядка, який потрібно видалити, та вибрати "Видалити".
* Або перейти на вкладку "Головна" > "Клітинки" > "Видалити" > "Видалити рядки аркуша".
* Видалити стовпець:
* Клацнути правою кнопкою миші на літеру стовпця, який потрібно видалити, та вибрати "Видалити".
* Або перейдіть на вкладку "Головна" > "Клітинки" > "Видалити" > "Видалити стовпці аркуша".

1. Як змінити кількість робочих аркушів у робочій книзі?

* Додати аркуш:
* Клацнути на піктограму "+" поруч з вкладками аркушів.
* Або використати комбінацію клавіш Shift+F11.
* Видалити аркуш:
* Клацнути правою кнопкою миші на вкладку аркуша, який потрібно видалити, та вибрати "Видалити".
* Або перейти на вкладку "Головна" > "Формат" > "Видалити аркуш".

**Скріншоти виконаного завдання:**

****

**Висновок:** Я розв’язав задачу за допомогою табличного редактора Excel.