

Практична робота 6. Сортування та фільтрація даних.

I рівень навчальних досягнень(1- 3 бали) –початковий.

1. Запустити табличний процесор Excel.
2. Відкрити документ на дискові D/для уроку/excel/лаб6
3. Зберегти документ на дискові D в своїй папці та з ім'ям ПРАКТИЧНА№6
4. Переіменувати Аркуш 1 на Канцтовари
5. Зробити копію таблиці на аркуші 2.
6. Підрахувати вартість товару по кожному рядку
7. Створити підсумковий звіт щодо обсягів проданого товару в кожному з магазинів. Для цього дотримуватись такого алгоритму:

- Відсортувати стовпчик Магазин мал 1
- Виділити всю таблицю
- Виконати команду Дані> Проміжні підсумки
- В списку Операція: вибрати функцію Сума, у списку Додати підсумки по: вибрати Вартість та Продано. Натиснути ОК (мал. 2)
- При правильному виконанні алгоритму отримаєте підсумковий звіт, як показано на мал. 3.

магазин	вид	ціна	продано	вартість
"Писарчук"	Зошити	2	150	300
"Писарчук"	Ручка	3,5	35	122,5
"Писарчук"	Зошити	4,4	30	132
"Писарчук"	Пенал	34	10	340
"Писарчук"	Зошити	2,8	75	210
"Писарчук"	Олівці	21	43	903
"Писарчук"	Итого		343	2007,5
"Світоч"	Пенал	28	10	280
"Світоч"	Пенал	34	6	204
"Світоч"	Ручка	4,2	10	42
"Світоч"	Зошити	2	65	130
"Світоч"	Олівці	21	23	483
"Світоч"	Ручка	3,5	15	52,5
"Світоч"	Итого		129	1191,5
Общий итог			472	3199

Мал. 3

Обнаружены данные вне указанного диапазона

Приложение Microsoft Excel обнаружило данные рядом с выделенным диапазоном. Поскольку эти данные не были выделены, они не будут удалены.

Предполагаемое действие:

- автоматически расширить выделенный диапазон
- сортировать в пределах указанного выделения

Сортировка... Отмена

Мал 1

Промежуточные итоги

Для каждого изменения в:

магазин:

Операция:

Сумма

Добавить итоги по:

- магазин
- вид
- цена
- продано
- вартість

Заменить текущие итоги

Конец страницы между группами

Итоги под данными

Убрать все ОК Отмена

Мал. 2

8. Покажіть виконану роботу Викладачу.
9. Зберегти документ

II рівень навчальних досягнень (4-6 бали) - середній

10. На аркуші 2 виділити таблицю та створити звіт зведеної таблиці, щодо сум продажу канцтоварів у кожному з магазинів. Зведену таблицю будують за допомогою майстра зведених таблиць та діаграм : Вставлення > Зведена таблиця
11. У вікні макетування задати структуру зведеної таблиці: кнопку Магазин перетягти у ділянку Рядок, кнопку Вид – у ділянку Стовпчик, Вартість – у ділянку Дані та натиснути ОК. (мал. 5)

Вставить сводную таблицу

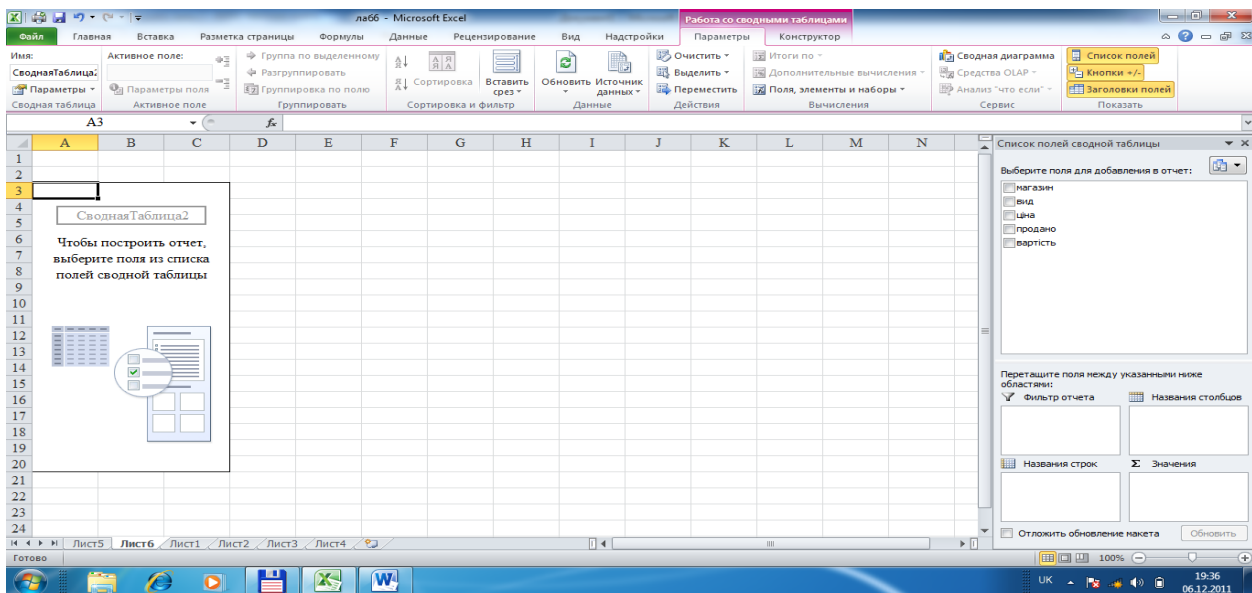
Сведения данных с помощью сводной таблицы.

Сводные таблицы упрощают представление, сведение и детализацию сложных данных.

Для получения дополнительных сведений нажмите клавишу F1.

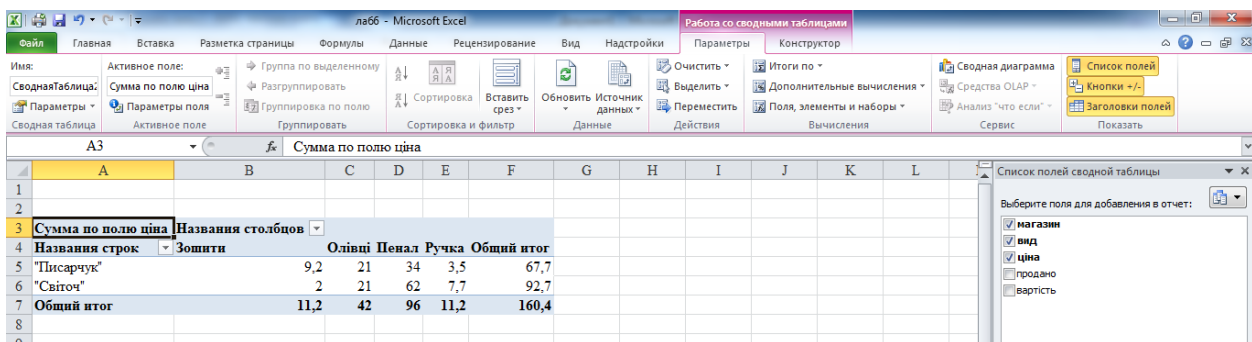
магазин	вид	цена	продано	вартість
"Писарчук"	Пенал	34	10	340
"Писарчук"	Зошити	2,8	75	210
"Писарчук"	Олівці	21	43	903
"Світоч"	Пенал	28	10	280
"Світоч"	Пенал	34	6	204
"Світоч"	Ручка	4,2	10	42
"Світоч"	Зошити	2	65	130
"Світоч"	Олівці	21	23	483
"Світоч"	Ручка	3,5	15	52,5

мал 4



мал. 5

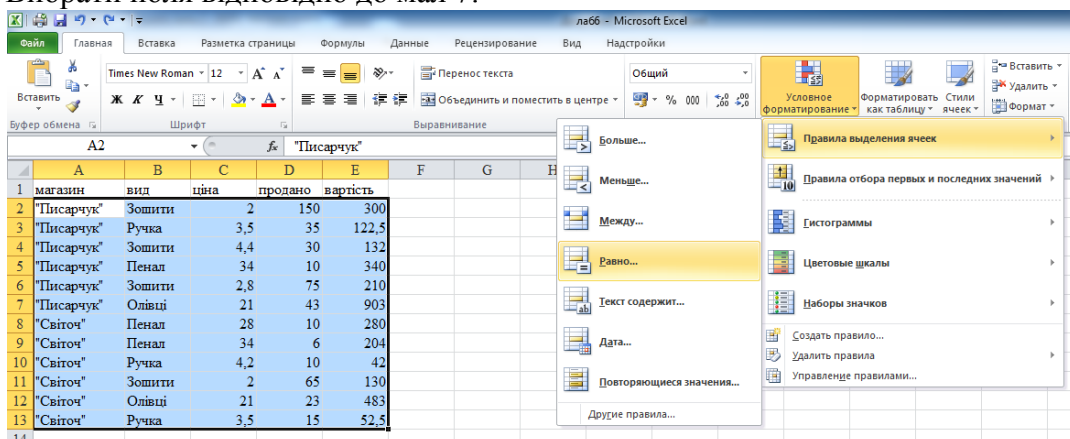
Результат виконання алгоритму мал. 6:



12. Розглянути результати приведені в отриманій таблиці та зробити висновки в зошиті.
13. Показати виконану роботу Викладачу.
14. Зберегти документ

III рівень навчальних досягнень (7-9 балів) – достатній

15. На аркуші Канцтовари виконати умовне форматування над словами «Зошити», встановивши для них червоний колір і напівжирний шрифт. Для цього дотримуватись такого алгоритму:
 - Виділити всю таблицю;
 - Виконати команду Головна >Умове форматування;
 - Вибрати поля відповідно до мал 7:



16. За допомогою команди Фільтр відібрати товар «Олівці»
17. Показати виконану роботу Викладачу.
18. Зберегти документ

IV рівень навчальних досягнень (10-12 балів) – високий

19. Виконати різні види фільтрування та отримані навички показати викладачу.
20. Побудувати на чистому аркуші зведену діаграму.
21. Виконану роботу показати викладачу.