

## Лабораторна робота № 9

### Обробка табличних даних економічного характеру Побудова діаграм засобами Microsoft Excel .

Завдання для роботи:

1. Створіть нову робочу книгу **Лаб роб 9**.
2. Перший лист книги перейменуйте на **Економ розрах**.
3. Розташуйте цей лист останнім у списку робочих листів книги.
4. Сформуєте таблицю за наведеним нижче зразком для 10 записів:

№	Ціна	Кількість	Всього	До оплати
1	10,56	156	?	?
2	58,26	450	?	?
...			?	?
10			?	?

5. Здійсніть розрахунки у стовпчиках *Всього* та *До оплати* (якщо *Всього* більше 1000, нараховується знижка 3%).

6. Лист 3 книги перейменуйте на **Матриці**. Створіть в ньому матрицю  $A = \begin{vmatrix} 3 & 4 & -2 \\ 6 & 5 & -1 \\ -6 & 2 & 7 \end{vmatrix}$

7. Виконайте такі дії з матрицями:
  - Помножте створену матрицю на число;
  - Помножте матрицю на вектор;
  - Для матриці А створіть обернену матрицю;
  - Транспортуйте матрицю А.

*Пам'ятайте, що для вводу формул **попередньо виділіть діапазон**, де буде розміщатися результуюча матриця, а після вводу формул натисніть*

**Ctrl+Shift+Enter!!!**

8. Лист 2 книги перейменуйте на **Сам роб** і створіть в ньому таблицю за запропонованим зразком для 10 записів:

#### Відомість руху товарів на складах підприємства за листопад

№	Склад	Рух матеріалів (грн.)			Залишок на кінець місяця, грн.
		Залишок на початок місяця	Отримано за місяць	Видано за місяць	
1	№1	15236,2	18452,6	15222	=Залишок+Отримано-Видано
	Всього:				

9. За отриманими результатами сформуєте діаграму “Співвідношення залишків матеріалів на складах підприємства на початок та кінець місяця”.