

Практична робота № _____

Тема. Опрацювання табличних даних за допомогою логічних функцій.

Мета. Навчитись застосовувати логічні функції до аналізу даних в системі електронних таблиць Excel.

Обладнання: комп'ютери IBM PC, інструкція.

!!!Виконуючи роботу, необхідно дотримуватись правил техніки безпеки та протипожежної безпеки!!!

Завдання 1.

- Запустити табличний процесор Excel.
- Скласти довідку по магазину про заявки на продаж побутових товарів за безготівковим розрахунком на підставі наведених даних:

Заявки на продаж побутових товарів по магазину на _____200__ рік.

Найменування замовлення	Кількість	Ціна, грн.	Сума, грн.	Сума з урахуванням знижки
<u>Nzi</u>	<u>Koli</u>	<u>Cenai</u>	<u>Sumi</u>	<u>Zni</u>
Праска	2	25	X	X
Стіл	5	100	X	X
Стілець	5	52	X	X
Тостер	10	20	X	X
Фен	15	14	X	X
Лампа настільна	5	45	X	X
Пилосос	2	160	X	X
Електрочайник	5	40	X	X
Всього			X	X

$$\text{Sumi} = \text{Koli} * \text{Cenai} + (\text{Koli} * \text{Cenai} * 28) / 100;$$

$$\text{Zhi} = \text{Sumi} - (\text{Sumi} * 1,5) / 100, \text{ якщо } \text{Sumi} > 200, \text{ інакше } \text{Zhi} = \text{Sumi}.$$

Завдання 2.

- Перейти на другий лист.
- Визначити суму доплат за роботу в нічний час за даними, наведеними в таблиці:

Табельний номер	Прізвище, ім'я та по батькові	Тарифна ставка	Відроблено годин	Доплата за нічну роботу
<u>Ni</u>	<u>Fi</u>	<u>Ti</u>	<u>Thi</u>	<u>Si</u>
1001	Іванов І.І.	8,2	3	X
1002	Сидоров В.С.	6,7	1,5	X
1006	Петров В.С.	9,3	4	X
1006	Лук'янов І.П.	10,5	2	X
1011	Степанков Ф.Ф.	7,4	2,5	X

$$Si = \begin{cases} 0,5 * Ti * Thi, \text{ якщо } Thi \leq 2 \\ Ti + Ti * (Thi - 2), \text{ якщо } Thi > 2 \end{cases}$$

Зауваження:

1. Замість знака «X» записати до таблиці формули, використовуючи адресацію комірок електронної таблиці. Наприклад, «A2+B4».

2. У першому і другому завданні таблиці набирають без шапки. Замість неї потрібно ввести тільки умовні позначення (Наприклад, NTi).

Хід роботи:

1. Ввімкнути комп'ютер.
2. Дочекатись повної загрузки Windows.
3. Запустити табличний процесор Excel.
4. Виконати завдання №1.
5. Виконати завдання №2.
6. Записати результати роботи на диск A: під іменем «Практична робота №16.xls».
7. Записати результати розрахунків та висновки до зошита з практичних робіт.
8. Вигрузити Excel.
9. Вимкнути комп'ютер.

Домашнє завдання:

Підготуватись до практичної роботи № _____. Тема «Побудова діаграм та графіків в Excel».

1.1. Повторити побудову діаграм та графіків.

1.2. Повторити форматування даних.

Запитання до захисту практичної роботи:

1. Який формат має логічна функція в ET?
2. Як скопіювати логічну функцію в інші комірки ET?
3. Скільки логічних функцій можуть біти вкладеними одна в одну?