



## Практична робота 15

**Використання математичних, логічних та статистичних функцій табличного процесора.  
Умовне форматування**

### Пригадайте

- ✓ як записувати абсолютні, відносні та комбіновані посилання у формулах;
- ✓ як використовувати автозаповнення для копіювання формул;
- ✓ як застосовувати математичні, логічні та статистичні функції для опрацювання даних.

### Створіть

**структуру папок:**  
**E:\8-А(Б) клас\Власне прізвище\Урок 55**

### Пам'ятайте

**Під час виконання практичних завдань пам'ятай про правила безпеки життєдіяльності при роботі з комп'ютером!**

#### Завдання 1. Часові пояси (2,9 балів)

Створіть електронну таблицю, за допомогою якої можна визначити час у Сідней, Пекіні, Кейптауні, Парижі, Нью-Йорку, якщо буде задано час у Києві. Скористайтеся картою годинних поясів. Застосуйте до даних таблиці умовне форматування з кольоровою шкалою.

Збережіть результати роботи у файлі з іменем **Часові пояси** у папці:

E:\8-А(Б) клас\Власне прізвище\Урок 55\

#### Завдання 2. Тематична атестація (2,1 балів)

Відкрийте файл **Тематична атестація**, що зберігається в папці:

D:\Навчання\8 клас\Урок 55\

Для даних цієї таблиці знайдіть *середній бал* кожного учня з тематичної атестації з історії та підсумкову оцінку за тему.

Застосуйте умовне форматування до відповідного діапазону клітинок так, щоб високі результати (10-12 балів) відображалися на зеленому фоні, достатні (7-9 балів) – на жовтому фоні, усі інші – на рожевому фоні.

Збережіть результати роботи у файлі з іменем **Тематична атестація** у папці:

E:\8-А(Б) клас\Власне прізвище\Урок 55\

#### Завдання 3. Таблиця значень (3,5 балів)

Створіть таблицю, що містить значення синуса, косинуса й тангенса для кутів  $0^\circ$ ,  $10^\circ$ ,  $20^\circ$ ,  $30^\circ$ ,  $40^\circ$ ,  $50^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $70^\circ$ ,  $80^\circ$ ,  $90^\circ$ . Візьміть до уваги, що аргументами відповідних математичних функцій у середовищі табличного процесора є значення кута в радіанах.



Збережіть результати роботи у файлі з іменем **Таблиця значень** у папці:

E:\8-А(Б) клас\Власне прізвище\Урок 55\

#### Завдання 4. Склад числа (3,5 балів)

Використовуючи математичні функції знаходження остачі від ділення та відкидання дробової частини числа, складіть у табличному процесорі таблицю для визначення цифр заданого тризначного числа, як показано на прикладі.

	100	10	0
189	1	8	9

Збережіть результати роботи у файлі з іменем **Склад числа** у папці:

E:\8-А(Б) клас\Власне прізвище\Урок 55\

Закрийте всі відкриті вікна.

Повідомте вчителя про завершення роботи.