

### Практична робота 1. «Розв'язування задач на визначення довжини двійкового коду повідомлень».

📖 На цьому уроці ти оволодієш практичними навичками визначення довжини двійкового коду повідомлень, навчишся користуватися кодовими таблицями й виконувати розрахунки, пов'язані з одиницями довжини двійкового коду.

📌 Під час роботи з пристроєм (комп'ютером, телефоном, тощо) дотримуйся правил безпечної поведінки!

#### Завдання практичної роботи 1.

- Обчисли довжину двійкового коду деякого тексту за умови, що символи тексту закодовано з використанням таблиці кодів символів **Windows-1251**. У тексті 22 сторінки, кожна сторінка тексту містить 58 рядків, у кожному рядку в середньому 50 символів. Вирази довжину двійкового коду цього тексту цілим числом у найбільших можливих одиницях.
- Визнач, використовуючи текстовий редактор **Блокнот**, довжину двійкового коду повідомлення **Моя країна Україна!** за умови, що повідомлення закодовано з використанням таблиці кодів символів:

а) **Windows-1251** (кодування ANSI);

б) **Юнікод** (кодування UTF-8).

Збережи текстові документи з повідомленням у файлах з іменами:

**практична 1 Windows.txt і практична 1 Юнікод.txt.**

- Заповни у **табличному процесорі** таблицю:

<i>Бітів</i>	<i>Байтів</i>	<i>Кілобайт</i>	<i>Мегабайт</i>
<b>307 200</b>			
	<b>262 144</b>		
		<b>512</b>	
			<b>6</b>

- Збережи результат у файлі з іменем **практична 1.xlsx**. Закрий всі відкриті вікна.

📖 **Тобі на допомогу** (Як виконати практичну роботу):

Відео:

<https://www.youtube.com/watch?v=sH8YnBWjWag&list=PLafE3aTB6JO1bc7Z387FaSbTUGiEg55&index=1>