

Завдання для самостійного виконання**Тема: Двійкове кодування.**

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

Перевір себе:

- ✓ Виконай інтерактивну вправу «Кодування інформації»:
<https://learningapps.org/view7240266>

Перевір свої знання з теми, виконай завдання «Працюємо з комп'ютером»:

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйся вимог безпеки життєдіяльності та санітарно-гігієнічних норм.

- ✓ Порівняй довжину двійкового коду текстового повідомлення **Я навчаюсь у 8-му класі**, створеного в текстовому редакторі Блокнот, якщо зберегти його з використанням різних кодових таблиць.

Для цього:

1. Запусти текстовий редактор Блокнот, виконавши **Пуск ⇒ Стандартні ⇒ Блокнот**.
2. Уведи текст **Я навчаюсь у 8-му класі**. Під час уведення **не натискай** клавішу **Enter**.
3. Збережи документ у файлі з іменем вправа 1.3.1.txt. Під час збереження прослідкуй, щоб було обрано кодування **ANSI**.
4. Відкрий контекстне меню значка щойно створеного файлу та вибери команду **Властивості**.
5. Запиши значення довжини двійкового коду повідомлення, що міститься у створеному файлі, наведене в рядку **Розмір** у вікні, що відкрилося.
6. Перенеси у текстовому документі частину речення у 8-му класі. на новий рядок, встановивши курсор перед літерою у та натиснувши клавішу **Enter**.
7. Збережи документ у файлі з тим самим іменем.
8. Визнач та запиши значення довжини двійкового коду повідомлення, що міститься у зміненому файлі. Порівняй отримані значення. Зроби висновки.
9. Збережи документ у файлі з новим іменем вправа 1.3.2.txt. Під час збереження вибери кодування **Юнікод**.
10. Визнач та запиши значення довжини двійкового коду повідомлення, що міститься в новому файлі. Порівняй отримані значення.
11. Закрий всі відкриті вікна.