

УРОК № 3. Кодування текстових даних

1°. Підкресліть на хмарі слів назви таблиць кодів символів, які ви знаєте.



2°. Скільки кодів символів міститься в кодовій таблиці **ASCII**?

- 128 256 512 1024

3°. Позначте, у яких таблицях кодів символів є коди для літер українського алфавіту.

- ASCII KOI8-U Windows-1251 Юнікод

4°. Установіть відповідність між назвами таблиць кодів символів та їхнім описом.

<i>Назва таблиці кодів символів</i>	<i>Опис таблиці кодів символів</i>
1 ASCII	A Містить коди 256 символів, є стандартом для кодування символів кирилиці в операційній системі Windows
2 KOI8-U	Б Розроблена в 1963 році в США, містить коди лише 128 символів
3 Windows-1251	В Містить коди символів писемності майже всіх мов світу
4 Юнікод	Г Створена для кодування літер українського алфавіту, містить коди 256 символів

Відповідність: 1 – ____, 2 – ____, 3 – ____, 4 – ____.

Завдання можна виконати в Інтернеті за адресою <https://learningapps.org/display?v=p299r05hn17>. З мобільних пристроїв можна перейти до завдання, розпізнавши QR-код.



5*. Окремі слова в повідомленні закодовано з використанням таблиці кодів символів **Юнікод**. Знайдіть символи за їхніми кодами в таблиці та декодуйте повідомлення. Упишіть у текст отримані слова. Для пошуку назв і зображення символів за їхніми кодами можна використовувати сайт **Unicode Character Table** (англ. *Unicode Character Table* – таблиця символів Юнікоду) (unicode-table.com або за QR-кодом).



Розтанули 10052 _____ та 9731 _____.

З-за 9729 _____ виглянуло 9728 _____.

На клумбі розпустились 127799 _____. На дереві з'явилися 127800 _____.

6*. Напишіть повідомлення з трьох речень, замінивши окремі символи, що є позначеннями слів, їхніми кодами з таблиці кодів символів **Юнікод**. Для пошуку кодів символів можна використовувати сайт **Unicode Character Table** (unicode-table.com).

7*. Окремі слова в повідомленні закодовано з використанням шрифту **Wingdings**. Знайдіть символи за їхніми кодами та декодуйте повідомлення. Упишіть у текст отримані слова. Для відображення символів, що відповідають кодам, у текстовому процесорі потрібно встановити поточним шрифт символів **Wingdings**, після чого набрати код на додатковій цифровій клавіатурі, утримуючи ліву клавішу **Alt**.

На моєму столі стоять 58 _____ та 40 _____. Для виконання домашнього завдання мені потрібні 38 _____, 33 _____ та 34 _____. Сьогодні я 63 _____ 42 _____ та віднесу його до 46 _____.

8*. Перегляньте символи, що входять до шрифту **Webdings**, виконавши в текстовому процесорі **Вставка** ⇒ **Символи** ⇒ **Символ** ⇒ **Інші символи** та вибравши у спадному списку **Шрифт** назву **Webdings**. Напишіть повідомлення з трьох речень, замінивши окремі символи, що є позначеннями слів, їхніми кодами з таблиці символів шрифту **Webdings**.
