



Практичне завдання

1.1. Кодування та декодування повідомлень

Працюємо з комп'ютером

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

Задача. Відтворіть у табличному процесорі зображення, що складається з 5 стовпців і 10 рядків та для кожної клітинки якого задано код кольору. Коди кольорів побудовано за таким правилом: перша цифра коду – номер стовпця в палітрі кольорів табличного процесора (мал. 1), друга цифра – номер рядка у цьому стовпці. Нумери стовпців і рядків починаються з 0. Наприклад, білому кольору відповідає код 00, чорному – код 10, а темно-зеленому – код 95.

- Відкрийте в табличному процесорі **Excel** файл **Розділ 1\Пункт 1.1\вправа 1.1.xlsx**. Кольори, які потрібно відтворити на зображенні, наведено у клітинках діапазону **A3:A10**, коди кольорів – у діапазоні **B3:B10**, закодоване зображення – у діапазоні **D3:H12** (мал. 2).

- Виберіть клітинку **D3** з кодом 00.

- Відкрийте список кнопки **Колір заливки**  на вкладці **Основне** у групі **Шрифт**.
- Виберіть колір *Білий, Фон 1* у стовпці 0, рядку 0.
- Виберіть кольори, що відповідають наведеним кодам, для інших клітинок закодованого зображення.

- Видаліть числові коди кольорів з клітинок діапазону **D3:H12**.

Кольори теми

0										
1										
2										
3										
4										
5										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Мал. 1. Палітра кольорів

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Копію	Код		Зображення					
2									
3		00		00	55	55	55	00	
4		25		00	51	51	51	00	
5		43		00	51	51	51	00	
6		51		43	43	43	43	43	
7		55		43	43	43	43	43	
8		73		51	73	43	43	51	
9		84		51	73	90	90	51	
10		90		00	84	00	84	00	
11				00	84	00	84	00	
12				25	25	00	25	25	
13									

Мал. 2. Кольори, їх коди та закодоване зображення

7. Збережіть файл у вашій папці з тим самим іменем.
8. Закрийте вікно табличного процесора.