

Завдання №1 (Текстовий процесор)

1.1 Створіть таблицю регіонів України на основі файлу **Заготовка.txt**, відповідно зразка (див. рис. 1.1).

Надіслати посилання на документ вчителю інформатики



Регіони України

№	Область	Населення	Площа (м²)
1	Автономна Республіка Крим	1968550	26081
2	Вінницька область	1545416	26513
3	Волинська область	1031421	20143
4	Дніпропетровська область	3176648	31914
5	Донецька область	4131808	26517
6	Житомирська область	1208212	29832
7	Закарпатська область	1253791	12777
8	Запорізька область	1687401	27180
9	Івано-Франківська область	1368097	13928
10	Київська область	1781044	28131
11	Кіровоградська область	933109	24588
12	Луганська область	2135913	26684
13	Львівська область	2512084	21833
14	Миколаївська область	1119862	24598
15	Одеська область	2377230	33310
16	Полтавська область	1386978	28748
17	Рівненська область	1152961	20047
18	Сумська область	1068247	23834
19	Тернопільська область	1038695	13823
20	Харківська область	2658461	31415
21	Херсонська область	1027913	28461
22	Хмельницька область	1254702	20629
23	Черкаська область	1192137	20900
24	Чернівецька область	901632	8097
25	Чернігівська область	991294	31865
26	Київ	2967360	839

Рис. 1.1

Завдання №2 (Презентація)

Створити презентацію до 30 річчя Незалежності України, що задовольнятиме наступним вимогам. Усі додаткові матеріали знаходять за посиланням «Картинки».

2.1 Після запуску презентації на екрані повинен з'явитись слайд, згідно зразка, представленого на рисунку 2.1 або у відео-ролику «Демонстрація».



Рис. 2.1

2.2 При натисканні на червоний хрестик демонстрація презентації повинна припинятися.

2.3 При натисканні на тризубець повинна з'явитися інформація про тризубець, як це показано на рисунку 2.2 та у відео-ролику «Демонстрація».



Рис. 2.2

2.4 При натисканні на кнопку «На головну здійснюється перехід до першого слайду, при натисканні на кнопку «Показати карту» – перехід до карти України. При натисканні кнопки «24.08.1991» - з'являється слайд з інформацією про цю дату.

2.5 На карті України при натисканні на кнопки з номерами 1-7 повинно показувати слайди відповідно області на яку натиснули згідно зразка представленого на відео.

2.6 Дизайн всіх об'єктів підбирається згідно зразків, поданих у відео-ролику та на рисунках 2.1 і 2.2.

Всі допоміжні матеріали (текст, фото, малюнки, відео-ролик) розташовані за посиланням "Картинки". Перед початком роботи доцільно з ними познайомитись, зокрема, переглянути відео.

Надіслати посилання на документ вчителю інформатики

Завдання 3

Щорічне опитування Журнал НВ провели разом з Міжнародним республіканським інститутом (MPI). Найвищий показник задоволеності мешканців у 2021-му отримала Вінниця. Для створення загального індексу порівнювали 22 міські послуги. Серед ТОП-7 найкращих міст визнанні Вінниця, Луцьк, Івано-Франківськ, Чернігів, Хмельницький, Маріуполь.

3.1 Завдання «Міста». На аркуші **Міста** створити список у клітинці **E1**, в якому будуть відображатися назви ТОП-7 міст України, а у клітинці **F2** відповідне зображення міста. В клітинці **G2** має відображатись текстова інформація про відповідне місто. Забезпечте виконання умови, якщо рейтинг міста 1, 2 або 3, то клітинка з текстом має заливку зеленого кольору, в усіх інших випадках білого (див. рис. 3.1). Заготовка знаходиться в папці «Excel».

	A	B	C	D	E	F	G
1	№	Назва	Фото	Інформація	Вінниця		
2	1	Вінниця		Вінниця лежить за 200 км від столиці України. Відстань залізницею до Києва становить 221 км, автошляхами — понад 265 км.	Вінниця Луцьк Івано-Франківськ Чернігів Хмельницький Маріуполь Харків		Вінниця лежить за 200 км від столиці України. Відстань залізницею до Києва становить 221 км, автошляхами — понад 265 км.
3	2	Луцьк		знаходиться на північному заході України. Із заходу на схід, із півночі на південь він розкинувся			
4	3	Івано-Франківськ		розташований на Покутській рівнинній території південного заходу України у межах річки Бистриці Надвірнянської та Бистриці			
				зоні, яка характеризується континентальним			

Рис. 3.1

3.2 Завдання «Статистика». На аркуші **Статистика** в стовпці **E** порахувати густоту населення (див. рис 3.2).

A	B	C	D	E
№	Область	Населення	Площа (м ²)	Густота населення (м ²)
1	Автономна Республіка Крим	1968550	26081	75,48
2	Вінницька область	1545416	26513	58,29
3	Волинська область	1031421	20143	51,20
4	Дніпропетровська область	3176648	31914	99,54
5	Донецька область	4131808	26517	155,82
6	Житомирська область	1208212	29832	40,50
7	Закарпатська область	1253791	12777	98,13
8	Запорізька область	1687401	27180	62,08
9	Івано-Франківська область	1368097	13928	98,23
10	Київська область	1781044	28131	63,31
11	Кіровоградська область	933109	24588	37,95
12	Луганська область	2135913	26684	80,04
13	Львівська область	2512084	21833	115,06

Рис. 3.2

3.3 Заповніть таблицю **Н1:К8**, зробивши відповідні розрахунки в стовпчику **Ј** і клітинці **К8**, форматування клітинок згідно зразка (див рис 3.3).

Н	І	Ј	К
	Завдання	Результат	
1	Сумарне населення усіх регіонів	40903606	
2	Найменша площа серед усіх регіонів	839	
3	Регіон з найбільшою густотою	Київ	
4	Середня густота регіонів	203,70	
5	Загальна кількість регіонів в Україні	26	
6	Середня площа регіонів	23180,2692	
7	Назва регіону з найбільшим населенням	Донецька область	4131808

Рис. 3.3

Надіслати посилання на документ вчителю інформатики