

**Завдання I етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з
інформаційних технологій
2022/2023 навчальний рік
8-9 клас**

Завдання 1 (25 балів) *Текстовий процесор*

Потяг «Місто-Столиця» перевозить 250 пасажирів, серед яких Петренко Петро Петрович, відряджений фірмою, в якій він працює. Щоб скоротати час, проведений в поїзді, Петро Петрович взяв із собою документи, що регламентують службові відрядження, оскільки у відрядження він їде вперше. Документи він завантажив з Інтернету та читати їх виявилось незручно. Відформатуйте текст для відрядженого Петренко.

1. Відкрийте файл «**Завдання1_текст.doc**» з папки «**Заготовки**».
2. Здійсніть форматування тексту:
 - а) на початку документа додайте герб України (файл Герб.jpg), розмістивши його по центру;
 - б) додайте назву закону «Фрагмент інструкції про службові відрядження в межах України та за кордон» – об'єкт WordArt;
 - в) для усіх абзаців, які містять дати прийняття або редагування Інструкції, застосувати накреслення – курсив, текст вирівняти по правому краю; для всіх інших – тип вирівнювання по ширині;
 - г) текст оформити гарнітурою Arial, розмір шрифту – 16;
 - д) оформити пункти 1.2 – 1.12 інструкції відповідно до зразка: «пункт 1.1.» (замість номера – окремий рядок з номером та словом «пункт»), застосувати до них стильове оформлення заголовку;
 - е) пронумерувати сторінки внизу справа.
3. Сформууйте зміст документа на новій сторінці після тексту.
4. «Додатки» оформити гіперпосиланням.

Гіперпосилання має відкривати файл «Бланк посвідчення про відрядження.doc», що міститься у папці «Заготовки».
5. Збережіть виконане завдання в файлі з ім'ям «**Завдання1**» в свою папку.

Завдання 2 (25 балів)

Табличний процесор

I. Залізниця обслуговує напрям «На моря» наступними потягами:

1. Потяг № 1. Напря́м «Місто-Море» відправляється із Міста в 10:02, а прибуває на кінцеву станцію о 14:17.
2. Потяг № 3. Напря́м «Місто-Гори». Час відправлення – 14:23, час прибуття – 20:19.
3. Потяг № 5. Напря́м «Місто-Печери». Час відправлення – 7:05, час прибуття – 14:35.
4. Потяг № 7. Напря́м «Місто-Інше місто». Час відправлення – 22:24, час прибуття на кінцевий пункт – о 10:14 наступного дня.
5. Потяг № 11. Напря́м «Місто-Столиця» відправляється о 7:28, прибуває о 5 годині 14 хвилин ранку наступного дня.

На аркуші «Потяги» оформити таблицю даних.

II. На аркуші «Зарплата» складіть таблицю розрахунку заробітної плати для машиністів, якщо за поточний тиждень кожний машиніст двічі вів кожний потяг. При розрахунку суми виплат врахувати страховий збір із розрахунку:

- 0%, якщо заробітна плата нижче 1470 грн;
- 11%, якщо заробітна плата більше 1471 грн, але менше 1999грн;
- 13% в інших випадках.

Погодинна тарифна ставка машиніста потяга Петренко П.П. – 125 грн. 81 коп., а погодинна тарифна ставка машиніста Іваненко І.І. – 127 грн. 43 коп.

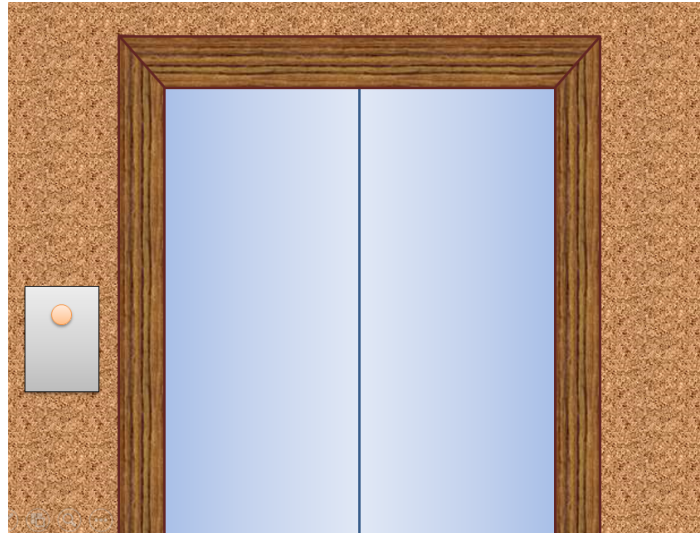
Зберегти виконане завдання в файлі з ім'ям «Завдання2» в свою папку.

Завдання 3. (30 балів)

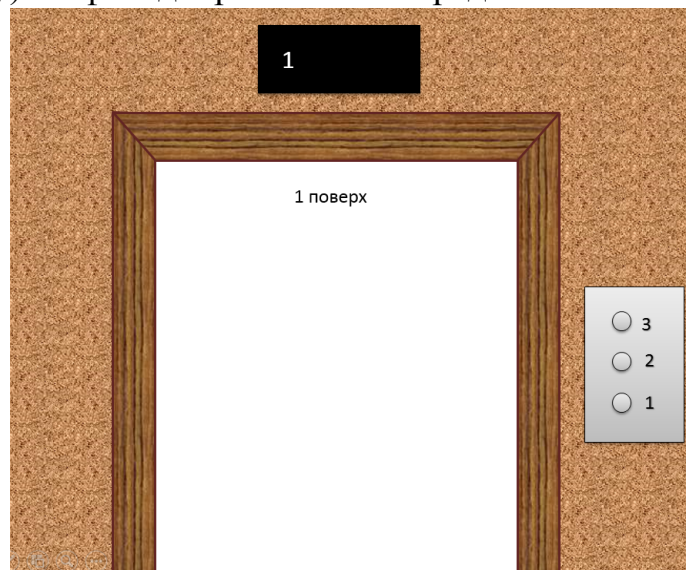
Редактор презентацій

В готелі для зручного підйому відвідувачів та їх вантажу на свій поверх використовується ліфт. Засобами середовища MS PowerPoint відтворіть імітацію виклику ліфту, його підйому та спуску для триповерхового готелю. Графічні зображення ліфта містяться у папці «Заготовки».

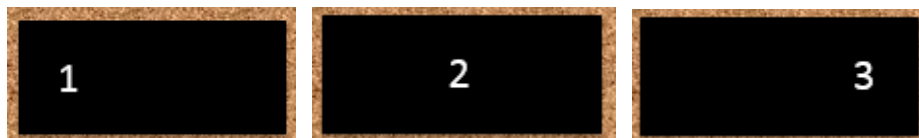
- 1) Після запуску презентації відображені кнопка виклику та зачинені двері ліфту:



- 2) Після натискання кнопки виклику двері відчиняються (створіть анімацію цього процесу) і ліфт відображається зсередини:



- 3) Після натискання кнопки «3» двері зачиняються. На верхньому індикаторі «1» змінюється на «2», а потім «2» змінюється на «3»:

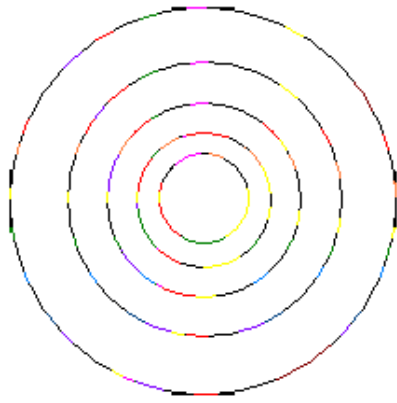


- 4) Після цього двері відчиняються і в області відчинених дверей з'являється напис «3 поверх».
- 5) Завершення має відбуватися виключно за натискання клавіші **Esc** на клавіатурі.

- 6) Збережіть файл з виконаним завданням у Вашу папку під назвою **«Завдання3»**.

Завдання 4 (20 балів)

Графічний редактор



За допомогою графічного редактора Paint за зразком створіть зображення концентричних кіл.

Зверніть увагу, що кожне коло має різнокольорові ділянки.

Зберегти виконане завдання в файлі з ім'ям «Завдання4» в свою папку.