**VІ Всеукраїнська учнівська олімпіада з інформаційних технологій**

**ІІ етап**

***11 грудня 2016 року***

***Уважне вивчення умов і допоміжних матеріалів завдання – половина успіху***

Вже склалося традиційно, що святом Святого Миколая розпочинається цикл новорічних та Різдвяних святкувань, в його резиденції кипить робота. Миколай не відривається від листів. У його помічників теж гаряча пора.

Учаснику олімпіади пропонується спробувати себе у ролі помічника Святого Миколая, для чого необхідно виконати запропоновані задачі виключно засобами MS OFFICE, відповідно до умов задач та файлів-інструкцій. Використання **VBA ЗАБОРОНЕНО**!

Умова задачі **«СЕРТИФІКАТ»**

*(Завдання виконується виключно засобами MS Word*

*Результат роботи учасника зберегти у файл zavd1.docx)*

На передодні свята Святий Миколай провів благодійний конкурс. Найактивніші учасники окрім подарунків отримають ще й сертифікати.

Учаснику пропонується, дотримуючись інструкцій файлу «Інструкція Word», створити Сертифікат учасника конкурсу «Навчись творити диво».

Завдання необхідно виконати відповідно до поданого зразка (файл Сертифікат.jpg). Усі необхідні матеріали знаходяться в папці «Завдання\_1».

Умова задачі **«ПОЛІТ»**

*(Завдання виконується виключно засобами MS POWER POINT*

*Результат роботи учасника зберегти у файл zavd2.pptx)*

Коли зібрані всі подарунки, час вирушати в дорогу. Але в дорозі все може трапитись.

Учаснику пропонується відповідно до наданого зразка (файл Зразок.gif) створити імітацію аварійної посадки саней Святого Миколая в місті Кропивницький.

Усі необхідні матеріали знаходяться в папці «Завдання\_2».

Умова задачі **«ПОДАРУНКИ»**

*(Завдання виконується виключно засобами MS EXCEL*

*Результат роботи учасника зберегти у файл zavd3.xlsx)*

Свято Миколая не проходить без подарунків. Святий Миколай читає кожен лист і складає список подарунків які йому треба доставити.

Учаснику пропонується, дотримуючись інструкцій файлу «Інструкція Excel», розробити систему для розрахунку кількості саней якими потрібно доставити подарунки та візуально відобразити статистичні дані за 8 років.

Завдання необхідно виконати відповідно до поданого зразка. Усі необхідні матеріали знаходяться в папці «Завдання\_3».

**УВАГА!!!**

У розв’язку завдання дозволяється використовувати тільки файли з початковими даними, які розміщено у каталозі ***Для учасника***. **Заборонено** вставляти у ***файли-розв’язки*** зображення з ***файлів-зразків*** чи з ***файлів-інструкцій.***

**Перевірка розв’язку учасника передбачає зміну вхідних даних та перевірку результату обчислень зі зміненими даними.**

***Всі завдання необхідно виконати за 4 години та передати файли-розв’язки під підпис члену журі***.

***Під час олімпіади учасник має право задавати питання виключно у письмовому вигляді. Питання повинно бути сформулюване таким чином, щоб на нього можна було а відповісти однозначно ТАК чи НІ.***

 ***У випадку, якщо одна з цих відповідей може стати підказкою або відповідь міститься у тексті завдання учасник отримує відповідь БЕЗ КОМЕНТАРІВ.***

В роботі залишати ***відомості, які ідентифікують особу учасника* ЗАБОРОНЕНО!!!** (за виключенням назви каталогу з файлами-роз’язками участника)

***Роз’вязок олімпіадного завдання вважається зданим тільки після перевірки членом журі в присутності учасника олімпіади наявності його файлів-рішень та підпису учасником у протоколі прийому робіт (підпис учасника ставиться після відмітки про наявність файлів-розв’язків кожної задачі.***

Бажаємо успіху!