



ІХ ВСЕУКРАЇНСЬКА УЧНІВСЬКА ОЛІМПІАДА З ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ІІІ етап

ІІ тур

9 лютого 2020 року

Уважне вивчення умов і допоміжних матеріалів завдання – половина успіху

Умова задачі «**Teen Spirit**»

(Завдання виконується виключно засобами MS Word)

Результат роботи учасника зберегти у файлах

Запрошення.docx та Запрошення_готові.docx

Docudays UA – єдиний в Україні міжнародний фестиваль документального кіно про права людини. Цей фестиваль входить до Міжнародної мережі правозахисних кінофестивалів Human Rights Film Network і відбувається щороку в Києві впродовж останнього тижня березня. Протягом року Docudays UA популяризує авторську документалістику в кінотеатрах у рамках проекту DOCU/XIT, розвиває в молоді критичне мислення в кіно клубах медіапросвіти з прав людини Docudays UA. Щороку фестиваль випускає каталог нових українських фільмів для промоції закордоном.

*Учаснику пропонується створити індивідуальні запрошення на фестиваль відповідно до зразка (файл **Інструкція Word.docx**), суворо дотримуючись розташування, пропорцій та форматування наявних елементів зображення (тексту, малюнків, підписів).*

Умова задачі «**Зважування**»

(Завдання виконується виключно засобами MS PowerPoint)

Результат роботи учасника зберегти у файлі Зважування.pptx

Редактор презентацій - чудовий засіб не тільки для представлення нових ідей та продуктів, але й для створення різноманітних анімацій.

Вам пропонується створити презентацію, у якій можна буде інтерактивно продемонструвати процес зважування запропонованого предмета (у нашому випадку - банки з медом).

Зразок виконання завдання в файлі Зважування.mp4

Умова задачі «**Stellarium**»

(Завдання виконується виключно засобами MS Excel)

Результат роботи учасника зберегти у файлі Stellarium.xlsx

Зорі. Тисячі років вони захоплюють і притягують до себе людство – астрологи за ними віщували долю королів та держав, жерці Давнього Єгипту – розлив Нілу, поети складали вірші на їх честь. Їх холодні вогні присвячували богам та міфічним героям.

Учасник олімпіади має засобами табличного процесора за допомогою даних зоряного каталогу (файл **BrightStar.xlsx**) створити анімовану мапу зоряного неба суворо дотримуючись вимог інструкції (файл **Інструкція Excel-Stellarium.docx**).

Умова задачі «Нескладна гра»

(Завдання виконується виключно засобами MS Excel)

*Результат роботи учасника зберегти у файлі **easy game.xlsx***

Хрестики-нулики (англ. tic-tac-toe) — гра на папері для двох гравців. На кожному ході гравці ставлять О чи Х на гратці розміром 3 на 3. Гравець, який першим розмістив три відповідних знаки в горизонтальному, вертикальному чи діагональному ряду, виграв партію.

Після кількох ігор в хрестики-нулики можна помітити, що найкраща гра обох сторін обов'язково приводить до нічиєї. Саме це спричинило появу великої кількості модифікацій цієї гри, одну з яких ми і розглянемо.

Учаснику олімпіади необхідно суворо за інструкцією (файл **Інструкція Excel_Нескладна гра.docx**) створити в середовищі Excel інтерфейс для гри в стратегічні хрестики-нулики.

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**. Використання 4редактора VBA та макрорекордера **ЗАБОРОНЕНО** за виключенням **вбудованих макрокоманд MS Access**.

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

Всі завдання необхідно виконати за 3 години та передати файли-розв'язки під підпис члену журі у каталозі з назвою Прізвище_Імя_Школа_Клас_II_тур (наприклад: **Петров_Олесь_ЛІТ_11_II_тур** або **Сидоренко_Анна_ЗОШ8_10_II_тур**).

Під час олімпіади учасник має право задавати питання виключно у письмовому вигляді. Питання повинно бути сформульоване таким чином, щоб на нього можна було а відповіді 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-розв'язками учасника)

Розв'язок 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.

Попереднє співвідношення балів:

Teen Spirit : Зважування: Stellarium : Нескладна гра відповідно 15:15:30:30

Бажаємо успіху!

Журі та оргкомітет олімпіади.