ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №6

ТАБЛИЧНИЙ ПРОЦЕСОР: ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ «ЯКЩО». СОРТУВАННЯ ТА ФІЛЬТРАЦІЯ

1. Відкрити файл **Олімпіада.xlsx**.
2. Дані Аркушу **Таблиця даних** скопіювати на новий аркуш з ім'ям **Добір параметра**.
3. На аркуші Добір параметра знайти:

   a) які бали за **Завдання 2** повинен отримати Великий О., щоб його сума балів у відсотках дорівнювала **75%**;

   b) які бали за **Завдання 2** повинен отримати Сидорчук С., щоб він міг стати **Переможцем**;

   c) бали за **Завдання 4** повинна отримати Андрієнко В., щоб її сума балів складала **200**.
4. Дані Аркушу **Таблиця даних** скопіювати на новий аркуш з ім'ям **Пошук рішення**:

   a) за допомогою функції СРЗНАЧ (AVERAGE) обчислити середню суму балів у % (розмістити в комірці **I15)**;

   b) визначити, якими повинні бути сум балів кожного учасника, щоб середня сума балів у % складала 70 %.
5. ДОДАТКОВЕ ЗАВДАННЯ: на новому аркуші книги **Олімпіада.xlsx** побудувати графік функції (дивись варіант) і знайти її мінімум і максимум. Аркуш назвати **Мінімум_Максимум функції**.
6. Дані Аркушу **Таблиця даних** скопіювати на новий аркуш з ім'ям **Сортування:**

   a) здійснити сортування за зростанням **Суми балів**.
7. Дані Аркушу **Таблиця даних** скопіювати на нові аркуші з іменами **Фільтр1, Фільтр2:**

a) на аркуші **Фільтр 1** здійснити фільтрування учасників, які отримали за **Завдання 1** більше 90 балів;

b) на аркуші **Фільтр 2** здійснити фільтрування учасників, які отримали **Суму балів**, вищу за 250 балів, але менше 350 балів.

8. Дані Аркушу **Таблиця даних** скопіювати на новий аркуш з ім’ям **Розширений фільтр:**

   a) за допомогою розширеного фільтра (**стрічка Дані/Сортування й фільтр/Додатково**) відфільтрувати дані про Переможця та Призерів;

9. Зберегти файл з ім’ям **Олімпіада**.