

Практична робота № 6 «Сортування та фільтрація даних»

Задача. 10 учнів проходили тестування за 60-бальною шкалою з 5 предметів.

- 1.Обчислити, скільки всього балів набрав кожен з учнів.
- 2.Обчислити середній бал групи.
- 3.Знайти різницю між кращим результатом і середнім балом групи.
- 4.Побудувати діаграму за підсумками тестів.
- 5.Впорядкувати таблицю за рейтингом.

Хід роботи

1.Викликати програму Excel.

2.Заповнити таблицю і відформатувати за зразком. (Числові дані вводити й обчислювати за формулами, які ви самі виведете для обчислення). Наприклад, Сер.бал = Сумм(G2:G11)/10 і т.д.

3.За допомогою WordArt надати заголовок таблиці за власним бажанням.

4.Упорядкувати таблицю за рейтингом. (В меню **Сервіс/Параметри** на вкладниці **Вычисления** встановити перемикач на **Вычисления вручну** і вилучити прапорець **Пересчёт перед сохранением**. Виділити таблицю без останніх двох рядків. Викликати команду меню **Данные/Сортировка**. Встановити впорядкування за **сумою, По убыванию**).

5.Переименувати Лист 1 на Тестування та зберегти в папці зі своїм Прізвищем на диску D:\Роботи дітей\11 клас\ Прізвище

Додаткове завдання:

1. Обчислити середній бал учнів по кожному з предметів (**Добавати 1 стовпець після Суми і ввести відповідні формули**)

Показати виконану роботу Викладачу.

Закрити програму. Виключити комп'ютер

	українська мова	Алгебра	геометрія	Фізика	Інформатика	Сума
Власенко	2	3	5	9	8	
Сидоренко	9	9	7	6	5	
Іваненко	9	8	12	10	12	
Богданов	9	7	8	4	5	
Єгоров	10	10	11	12	10	
Карпенко	7	8	3	6	9	
Денисенко	6	5	4	2	3	
Глебов	9	8	8	4	5	
Петренко	5	6	9	8	9	
Антоненко	8	4	4	5	8	
Середній бал класу						
Різниця між кращим і середнім результатом						

Ось що у вас повинно вийти після всіх дій та обчислень (Пункт 1-5)

	Українська мова	Алгебра	Геометрія	Фізика	Інформатика	Сума	
1							
2	Єгоров	10	10	11	12	10	53
3	Іваненко	9	8	12	10	12	51
4	Петренко	5	6	9	8	9	37
5	Сидоренко	9	9	7	6	5	36
6	Глебов	9	8	8	4	5	34
7	Богданов	9	7	8	4	5	33
8	Карпенко	7	8	3	6	9	33
9	Антоненко	8	4	4	5	8	29
10	Власенко	2	3	5	9	8	27
11	Денисенко	6	5	4	2	3	20
12	Середній бал класу					35.3	
13	Різниця між кращим і середнім результатом					17.7	
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Тестування

Готово Вычисл NUM