

Практична 6

Покрокова інструкція з автоматизації обліку оцінок в Excel

Крок 1: Створення структури таблиці

1. Відкрийте програму Excel і створіть нову книгу.
2. У першому рядку введіть заголовки стовпців:
А та В: «4 клас»
3 С по R: «Назва таблиці»
3 S по W: «Прізвище класного керівника»

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	
1																								
2		4-Б клас																						

Рядами нижче введіть заголовки стовпців:

- А: «№»
В та С: «Прізвище та ім'я»
D по T: «Дата», «Тематика уроку» «Середня оцінка»

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	
3																								
4																								
5	№	Фамілія та ім'я	02.09.2024	03.09.2024	04.09.2024	05.09.2024	09.09.2024	10.09.2024	11.09.2024	12.09.2024	16.09.2024	17.09.2024	18.09.2024	19.09.2024	23.09.2024	24.09.2024	25.09.2024	26.09.2024	30.09.2024					
6			Повторення	Числові вирази	Сдиниці	Вимірювання	Множення	Завдання в з'д	і з'д	і з'д	і з'д	і з'д	і з'д	і з'д	і з'д	і з'д	і з'д	і з'д	і з'д	і з'д	і з'д	і з'д	і з'д	

3. Далі заповніть дані у стовпці «Прізвище учнів» (наприклад, у клітинках B2:B27). Введіть оцінки учнів.

1	Бондар Софія	10	10	11	10	12	10	8	9	11	9	9	9	11	10	11	10	11	10	10	8	8
2	Боровик Сергій	8	8	9	6	9	8	6	6	7	6	8	7	8	10	9	8	8	8	8	8	8
3	Гоцьченко Аліна	9	9	10	8	11	9	8	9	10	9	9	8	8	10	11	10	9	9	10	9	9
4	Журавель Марина	8	9	10	7	9	9	6	7	10	8	8	8	8	9	9	7	8	8	8	7	8
5	Зубенко Андрій	6	6	7	5	7	7	5	5	8	5	6	6	8	9	9	8	7	8	8	8	7
6	Іванченко Анастасія	7	8	7	8	7	9	6	7	8	8	8	8	10	7	7	8	8	8	8	8	8
7	Клименко Денис	8	6	7	6	7	7	7	7	7	8	8	7	8	7	7	8	8	8	8	8	8
8	Коваленко Вікторія	9	9	9	8	11	8	8	9	8	8	9	8	9	8	10	8	9	8	10	8	9
9	Ковальчук Анна	9	10	11	9	11	9	9	8	9	8	9	9	9	10	11	9	9	10	11	9	9
10	Ковтун Назар	8	8	8	7	8	7	7	7	8	8	9	7	8	9	10	8	8	8	8	8	8
11	Кравченко Тимофій	7	6	7	5	8	8	7	7	7	6	7	5	6	8	8	7	7	7	7	7	7
12	Кузьменко Іван	8	8	9	7	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8
13	Литвин Владислав	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	9	7	7	7	7	7	7
14	Мельник Аліна	9	9	9	8	10	9	8	8	8	9	8	9	9	10	9	9	9	10	9	9	9
15	Остапчук Катерина	10	10	10	9	10	9	9	9	9	9	10	10	9	10	9	10	9	10	9	9	10
16	Павленко Олеся	11	10	10	10	9	9	8	10	9	10	9	9	9	11	11	10	10	10	10	10	10
17	Петренко Олександр	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	8	6	6	7	7	7	7	7
18	Тарасенко Ярослав	8	8	8	9	9	7	7	7	8	8	7	7	7	8	9	8	8	8	8	8	8
19	Шевченко Дмитро	7	7	6	6	7	8	6	6	6	8	7	7	8	9	9	8	7	7	7	7	7
20	Хоменко Ірина	8	8	9	10	11	8	9	9	8	9	8	8	8	8	7	9	10	9	10	9	9
21	Ярошенко Дмитро	8	8	10	7	9	9	8	7	7	6	7	7	8	9	8	8	8	8	8	8	8

Крок 2: Формули для автоматизації підсумкових і середніх оцінок

1. У клітинці там де повинен стояти розрахований середній бал (Наприклад, F2 перший учень), натисніть на це порожнє віконечко та на вкладці основне в групі редагування клацніть стрілку поруч із **Σ Автосума**, виберіть пункт середнє значення **СРЗНАЧ**, виділіть ті оцінки, які потрібно розрахувати та натисніть клавішу **Enter**.

Формулу для підрахунку середньої оцінки:

=СРЗНАЧ(С2:Е2)

Це обчислює середнє значення за всіма оцінками учня.

Крок 3: Збереження файлу

1. Збережіть файл:

Натисніть "Файл" -> "Зберегти як" -> виберіть місце для збереження.

Додаткові можливості:

Захист файлу: Можна захистити файл, щоб уникнути випадкових змін.

Графіки: Для наочності можна створити діаграми оцінок. Для цього виберіть стовпці з оцінками, перейдіть на вкладку "Вставка" і виберіть тип діаграми (наприклад, стовпчаста або кругова).

Ця інструкція допоможе вам створити просту систему обліку оцінок в Excel 2007. Ви можете адаптувати її під свої потреби, додаючи нові функції та формули.

№		Облік оцінок за вересень з предмету математика												Середня оцінка					
Фамілія та ім'я		02.09.2024	03.09.2024	04.09.2024	05.09.2024	09.09.2024	10.09.2024	11.09.2024	12.09.2024	16.09.2024	17.09.2024	18.09.2024	19.09.2024	23.09.2024	24.09.2024	25.09.2024	26.09.2024	30.09.2024	
		Повторення	Числові вирази	одиниці вимі	Множення	Завдання в з Дії з круглими	Задан на зна	Математичні	Завдання з лі	Задан на рух	Обчислення г	Порівняння дро	Округлення ч	Завдання в з	Завдання в з	Математичні	Закріплення		
1	Бондар Софія	10	10	11	10	12	10	8	9	11	9	9	9	11	10	11	10	10	10
2	Боровик Сергій	8	8	9	6	9	8	6	6	7	6	8	7	8	10	9	8	8	7,705882353
3	Гончаренко Аліна	9	9	10	8	11	9	8	9	10	9	9	8	9	10	11	10	9	9,294117647
4	Журавель Марина	8	9	10	7	9	9	6	7	10	8	8	8	8	9	9	7	8	8,235294118
5	Зубенко Андрій	6	6	7	5	7	7	5	5	8	5	6	6	6	8	9	9	8	7,605882353
6	Іванченко Анастасія	7	8	7	8	7	9	6	7	8	8	8	8	10	7	7	8	8	7,705882353
7	Климченко Денис	8	6	7	6	7	7	7	7	7	8	8	7	8	7	7	8	8	7,235294118
8	Коваленко Вікторія	9	9	9	8	11	8	8	9	8	8	9	8	9	8	10	8	9	8,705882353
9	Ковальчук Анна	9	10	11	9	11	9	9	8	9	8	9	9	9	10	11	9	9	9,352941176
10	Ковтун Назар	8	8	8	7	8	7	7	7	8	8	8	9	7	8	9	10	8	7,941176471
11	Кравченко Тимофій	7	6	7	5	8	8	7	7	7	6	7	5	6	8	8	7	7	6,823529412
12	Кузьменко Іван	8	8	9	7	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8,176470588
13	Литвин Владислав	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	9	7	7	7,058823529
14	Мельник Аліна	9	9	9	8	10	9	8	8	8	8	9	9	8	9	10	9	9	8,823529412
15	Остапчук Катерина	10	10	10	9	10	9	9	9	9	9	10	10	9	10	9	9	10	9,470588235
16	Павленко Олекс	11	10	10	10	9	9	8	10	9	10	9	9	9	11	11	10	10	9,705882353
17	Петренко Олександр	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	8	6	6	7	6,470588235
18	Тарасенко Ярослав	8	8	8	9	9	7	7	7	8	8	7	7	7	8	9	8	8	7,823529412
19	Шевченко Дмитро	7	7	6	6	7	8	6	6	6	8	7	7	8	9	9	8	7	7,176470588
20	Хоменко Ірина	8	8	9	10	11	8	9	9	8	9	8	8	8	7	9	10	9	8,705882353
21	Ярошенко Дмитро	8	8	10	7	9	9	8	7	7	6	7	7	8	9	8	8	8	7,882352941
Середнє значення		8,19047619	8,142857143	8,619047619	7,523809524	8,904761905	8,142857143	7,285714286	7,523809524	8,047619048	7,761904762	8,047619048	7,619047619	8,238095238	8,714285714	9,095238095	8,285714286	8,285714286	