

Візуалізація табличних даних через діаграми. Читання діаграм.

Оберіть завдання за власним вибором та виконайте побудови на окремих аркушах електронної книги.

Таблиці, за якими виконуються побудови діаграм, акуратно та раціонально (або за зразком) відформатуйте.

Завдання 1 (4 бали)

Побудуйте діаграму складу повітря за зразком



Завдання 2 (6 балів)

Доберіть для наведених даних тип діаграми та побудуйте її

Час вимірювань, год	0	3	6	9	12	15	18	21
Температура повітря, °C	-1	-3	-4	0	+6	+6	+3	+2

Завдання 3 (8 балів)

Створіть та відформатуйте таблицю за зразком ([шаблон](#)). Обчисліть дані за допомогою формул у клітинках з сірою заливкою.

	A	B	C	D
1	Оплата комунальних витрат за місяць (5 осіб)			
2	<i>Вид комунальних витрат</i>	<i>ціна (грн)</i>	<i>спожито за місяць</i>	<i>оплати за місяць (грн)</i>
3	електроенергія (кВт*год)	1,44	212	305,28
4	газ м³	7,96	89	708,44
5	вода м³	65,55	17	1114,35
6	Разом оплата за місяць			2128,07
7				

Побудуйте на окремих аркушах електронної книги одну секторну діаграму та одну гістограму за даними цієї таблиці. Додайте до них заголовки, підписи осей і даних, легенди. Відформатуйте діаграми для зручного сприйняття.

Завдання 4 (12 балів)

Перегляньте підручники для 6 класу з математики, мистецтва, географії та інші. Знайдіть там секторні та стовпчасті діаграми. Проаналізуйте, для чого вони були побудовані, зробіть за ними висновки. Побудуйте на окремих аркушах електронної книги дві діаграми за зразками, які ви дібрали з різних підручників (одну стовпчасту та одну кругову) з використанням відповідних таблиць. Вкажіть там же джерела (назву підручника, сторінку) та висновок.