


§ 20. Формули в електронних таблицях

Вправа 20

Завдання: Ознайомитися з опрацюванням числових даних в електронній таблиці за допомогою формул і функцій.

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся вимог безпеки життєдіяльності та санітарно-гігієнічних норм

Завдання		Бали																																																																																
1. Завантажте на свій комп'ютер або скопіюйте на Гугл-диск файл-заготовку за посиланням >>																																																																																		
2. Відкрийте завантажений файл і впишіть в клітинці A8 своє прізвище, ім'я (замість Іванов Іван)	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Покази лічильників</td><td>Поточні</td><td>Попередні</td><td>Спожито</td><td>Тариф</td><td>До сплати</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Електроенергія</td><td>7483</td><td>7396</td><td></td><td>4,32</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Газ</td><td>2765</td><td>2722</td><td></td><td>7,96</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Горяча вода</td><td>1261</td><td>1244</td><td></td><td>93,22</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Холодна вода</td><td>4589</td><td>4568</td><td></td><td>24,52</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Опалення</td><td>3908</td><td>3783</td><td></td><td>12,50</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Водовідведення (каналізація)</td><td></td><td></td><td></td><td>8,48</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Платник: Іванов Іван</td><td></td><td></td><td></td><td>Всього</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		A	B	C	D	E	F		1	Покази лічильників	Поточні	Попередні	Спожито	Тариф	До сплати		2	Електроенергія	7483	7396		4,32			3	Газ	2765	2722		7,96			4	Горяча вода	1261	1244		93,22			5	Холодна вода	4589	4568		24,52			6	Опалення	3908	3783		12,50			7	Водовідведення (каналізація)				8,48			8	Платник: Іванов Іван				Всього			9								
	A	B	C	D	E	F																																																																												
1	Покази лічильників	Поточні	Попередні	Спожито	Тариф	До сплати																																																																												
2	Електроенергія	7483	7396		4,32																																																																													
3	Газ	2765	2722		7,96																																																																													
4	Горяча вода	1261	1244		93,22																																																																													
5	Холодна вода	4589	4568		24,52																																																																													
6	Опалення	3908	3783		12,50																																																																													
7	Водовідведення (каналізація)				8,48																																																																													
8	Платник: Іванов Іван				Всього																																																																													
9																																																																																		
3. Задайте межі для всієї таблиці (діапазон A1:F8) /Команда Межі 		1																																																																																
4. У клітинці D2 створіть формулу розрахунку кількості спожитої електроенергії за показами лічильників /Формула =B2-C2 / Скопіюйте формулу в інші клітинки для комунальних послуг (окрім водовідведення)		2																																																																																
5. У клітинці D7 створіть формулу розрахунку кількості відведеної води, що дорівнює обсягу спожитої холодної і гарячої води /Формула =D4+D5 /		1																																																																																
6. У клітинці F2 створіть формулу підрахунку вартості спожитої електроенергії за тарифом (E2) і обсягом спожитої енергії (D2) / =D2*E2 / Скопіюйте формулу для решти комунальних послуг.		2																																																																																
7. У клітинці F8 створіть формулу підрахунку загальної вартості всіх комунальних послуг. При цьому замість знака додавання «+» використовуйте відповідну функцію знаходження суми		1																																																																																
8. У діапазоні E2:F7 установіть формат Грошовий (у гривні) з трьома знаками після коми		1																																																																																
9. Відформатуйте дані в таблиці за зразком і порівняйте результати обчислень (змінити колір відповідного на червоний, заголовки рядків і стовпців - напівжирні, заливка A1:F1 - блакитна, вирівнювання тексту - по центру)		3																																																																																

Зразок:

	A	B	C	D	E	F
1	Покази лічильників	Поточні	Попередні	Спожито	Тариф	До сплати
2	Електроенергія	7483	7396	87	4,320грн.	375,840грн.
3	Газ	2765	2722	43	7,960грн.	342,280грн.
4	Горяча вода	1261	1244	17	93,220грн.	1 584,740грн.
5	Холодна вода	4589	4568	21	24,516грн.	514,836грн.
6	Опалення	3908	3783	125	12,500грн.	1 562,500грн.
7	Водовідведення (каналізація)			38	8,484грн.	322,392грн.
8	Платник: Іванов Іван				Всього	4 702,588грн.
9						

Збережіть документ із назвою **Вправа 20**. Завершіть роботу.