

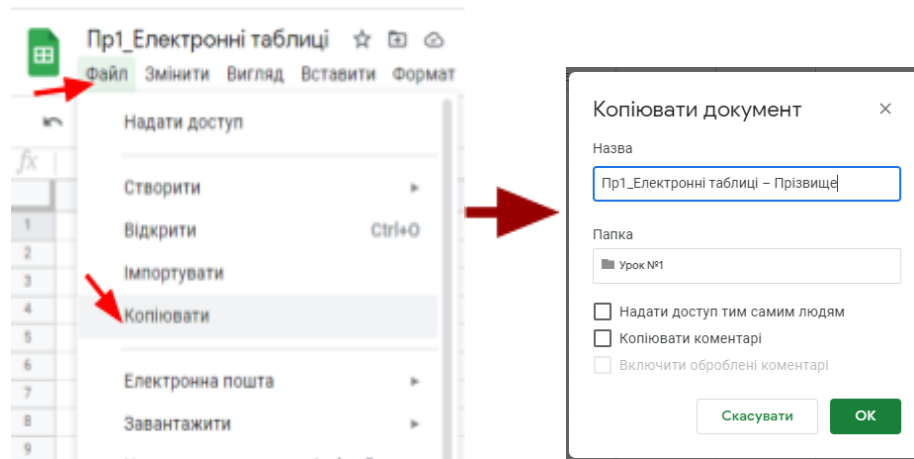
Практична робота №2

Використання формул

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки і санітарно-гігієнічних норм.

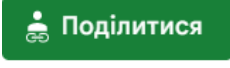

Для виконання завдань в Google-таблицях:

- 1) увійдіть у свій обліковий запис
- 2) перейдіть за посиланням: [Матеріали до практичної роботи №2](#)
- 3) відкривається електронна таблиця **Практична робота №2**, скопіюйте її на свій диск: Файл→Копіювати → У поле “Назва” введіть своє прізвище→ натисніть ОК



- 4) У вас відкриється копія електронної таблиці, яку можна буде редагувати.

5) Надайте доступ своєму вчителю інформатики

Натиснути кнопку  **Поділитися** на комп'ютері або  на телефоні.

Ввести електронну адресу свого вчителя інформатики

Барбасов С.О. barswhite.sb@gmail.com

Натиснути кнопку “Надіслати”

- 6) На відповідних аркушах таблиці виконайте наступні завдання:

Завдання №1

На аркуші “Завдання 1” подана таблиця значень для змінних a, b, c. Обчисли значення виразу $x = a + 3(ba - cb)$ у діапазоні **D2:D6** та значення виразу

$$y = 3a + b^3 - \frac{c \cdot (a + 45)}{12 \cdot c} \text{ у діапазоні E2:E6.}$$

Завдання №2

На аркуші “Завдання 2” міститься таблиця, в якій вказані сторони семи прямокутників, використовуючи формули порахуй периметри і площі всіх цих прямокутників.

Визнач, який прямокутник має найбільші площу і периметр, а який найменші.

Завдання №3

На аркуші “Завдання 3” Визнач кількість калорій, що містяться в 100г кожного продукту з таблиці “Таблиця калорійності”.

Правило: вміст калорій у продуктах харчування залежить від їхнього складу. Енергетична цінність **1 г білків – 4 ккал, 1 г жирів виділяє 9 ккал, 1 г вуглеводів – 3,8 ккал.** (Потрібно знайти суму добутків білків, жирів, вуглеводів на їх енергетичну цінність).

Визначте, який із продуктів найкалорійніший, а який найменш калорійний.

Завдання №4

На аркуші “Завдання 4” в таблиці “Кошторис ремонту квартири”, використовуючи формули, поррахуй вартість кожної одиниці товару, суму всієї покупки, вартість найдорожчої та найдешевшої покупки, кількість одиниць товару.

	A	B	C	D
1	Кошторис на ремонт квартири			
2	Будматеріали	Кількість	Ціна	Вартість
3	Шпалери	16	578,00 грн.	
4	Клей шпалерний	4	125,00 грн.	
5	Плитка	20	200,00 грн.	
6	Клей для плитки	5	180,00 грн.	
7	Цемент	64	75,00 грн.	
8	Гіпсокартон	12	163,00 грн.	
9	Шпаклівка	10	22,00 грн.	
10	Фарба	13	215,00 грн.	
11	Молоток	2	200,00 грн.	
12	Цвяхи	1000	0,15 грн.	
13	Ламінат	40	390,00 грн.	
14	Сума всієї покупки			
15	Найдорожчий товар			
16	Найдешевший товар			
17	Кількість одиниць товару			

Завдання №5

Семикласник Вася та його тато дуже часто замовляють різні товари із закордону. На аркуші “Завдання 5” створи таблицю усіх замовлень Васі та його тата, згідно зразка поданого на малюнку, та допоможи їм порахувати вартість кожного замовлення у гривнях, (бо в таблиці вартість вказана в умовних одиницях), якщо курс долара становить 27,5 грн.

Знайди також загальну вартість всіх покупок, середню вартість одного замовлення, кількість усіх замовлень, найдорожчу та найдешевшу покупки.

fx

	A	B	C	D	E	F
1	Міжнародні відправлення					Курс долара
2	Дата	Номер замовлення	Вартість, у.о.	Вартість, грн		27,50 грн.
3	07.02.2016	T45778	48\$			
4	22.07.2018	T93203	78\$			
5	27.11.2018	T99978	39\$			
6	04.04.2019	T106753	25\$			
7	10.08.2019	T113528	55\$			
8	16.12.2019	T120303	56\$			
9	22.04.2020	T127078	88\$			
10	28.08.2020	T133853	78\$			
11	03.01.2021	T140628	67\$			
12	Загальна сума					
13	Середня вартість					
14	Найдорожче замовлення					
15	Найдешевше замовлення					
16	Кількість замовлень					
17						