



Практичне завдання

Абсолютні, відносні й мішані посилання на комірки та діапазони комірок

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

1. Відкрийте таблицю за посиланням [Матеріали до практичного завдання](#)
2. Скопіюйте таблицю на свій Google-диск (Файл -> Копіювати)
3. В назві копії вкажіть своє прізвище
4. Надайте доступ до таблиці своєму вчителю інформатики

Електронна адреса вчителя інформатики:	
Кравчук Тетяна Володимирівна	admin@ck19.ukr.education
Дорда Вікторія Олександрівна	vika@ck19.ukr.education

5. Виконайте вправи

Вправа 1. Порахувати суму прибутку за рік.

Вправа 2. Порахувати ціни в гривнях, використовуючи абсолютне посилання на клітинку B3.

Вправа 3. Порахувати кількість учнів у кожному 8-му класі, загальну кількість восьмикласників та відсоток учнів кожного класу від загальної кількості восьмикласників.

Вправа 4. Порахувати вартість канцтоварів кожного виду та загальну вартість покупки.

Вправа 5. Порахувати ПДВ та ціну з ПДВ.

Вправа 6. Порахувати ціни в доларах та євро.

Вправа 7. Розрахунки.

Завдання. Обчисліть вартість проданого товару за допомогою введення формул для даних таблиці, що містяться у файлі [Розрахунки](#).

1. Виділіть клітинку **D3**, введіть до неї формулу **=C3*\$C\$12** та натисніть клавішу *Enter*.



D3							
	A	B	C	D	E	F	G
1	Розрахункова вартість проданого товару						
2	№	Товар	Ціна в дол.	Ціна в грн.	Ціна з ПДВ	Кількість	Вартість
3	1	Фотоапарат	\$6,00	141,24		3	
4	2	Портативна колонка	\$10,60			2	
5	3	Електронна книга	\$65,00			2	
6	4	Карта пам'яті 16 Гб	\$5,56			5	
7	5	Карта пам'яті 32 Гб	\$12,24			4	
8							
9							
10		Дата виписування рахунку	12.01.16				
11		Дата оплати рахунку	17.01.16				
12		Курс дол.	23,54				
13							
14		Вартість покупки					

Ціна в гривнях розраховується як добуток ціни в доларах на курс долара, однак адресу клітинки **C12**, у якій введено курс долара, не потрібно змінювати при копіюванні формули в інші клітинки. Тому формула містить відносну адресу **C3**, яка коригуватиметься при копіюванні, та абсолютну адресу **\$C\$12**.

- Виділіть клітинку **D3** та виконайте протягування за маркер автозаповнення вниз до клітинки **D7**.
- Для обчислення ціни товару з ПДВ (податок на додану вартість становить 20% від вартості товару) необхідно до ціни товару додати ще 20% його вартості, тому до клітинки **E3** введіть формулу **=D3+D3*0,2** та натисніть клавішу *Enter*.
Оскільки необхідно, щоб при подальшому копіюванні цієї формули до клітинок стовпця **E** адреса клітинки **D3** змінювалась відповідно на **D4**, потім на **D5**, далі на **D6** та **D7**, слід у формулі лишити відносну адресу клітинки **D3**.
- За допомогою автозаповнення скопіюйте формулу з клітинки **E3** до клітинок діапазону **E4:E7**.
- Виділіть клітинку **G3** та введіть формулу **=E3*F3** для обчислення вартості вказаної кількості товару. Скопіюйте цю формулу до діапазону клітинок **G4:G7**.
- Виділіть клітинку **G14**. За допомогою автосуми знайдіть суму значень діапазону клітинок **G3:G7**.
- Збережіть результати у файлі з тим самим іменем у власній папці.

Вправа 8. Таблиця квадратів.

Завдання. Створіть таблицю квадратів двозначних чисел із використанням формул, що містять комбіновані посилання.

- Виділіть клітинку **B3** та введіть до неї формулу **=(A3*10+B\$2)^2**.

[illegible]

2. Виділіть клітинку з формулою та виконайте протягування за маркер автозаповнення вправо до клітинки **K3**. Не знімаючи виділення з діапазону, виконайте протягування за маркер автозаповнення вниз до клітинки **K11**.
3. Поясніть формулу, що застосована для цієї таблиці.
4. Збережіть результати у файлі з тим самим іменем у власній папці:
5. Закрийте всі відкриті вікна.
6. Повідомте вчителя про завершення роботи.