



Практичне завдання

Абсолютні, відносні й мішані посилання на комірки та діапазони комірок

Вправа 1. Розрахунки.

Завдання. Обчисліть вартість проданого товару за допомогою введення формул для даних таблиці, що містяться у файлі **Розрахунки**.

- Створіть у власній структурі папок папку:
\9-Г(Д) клас\Власне прізвище\Урок 3-4\
- Скачайте файл **Розрахунки**
- Виділіть клітинку **D3**, введіть до неї формулу **=C3*\$C\$12** та натисніть клавішу *Enter*.

Розрахункова вартість проданого товару						
№	Товар	Ціна в дол.	Ціна в грн.	Ціна з ПДВ	Кількість	Вартість
1	Фоторамка	\$6,00	141,24€		3	
2	Портативна колонка	\$10,60			2	
3	Електронна книга	\$65,00			2	
4	Карта пам'яті 16 Гб	\$5,56			5	
5	Карта пам'яті 32 Гб	\$12,24			4	
	Дата виписування рахунку	12.01.16				
	Дата оплати рахунку	17.01.16				
	Курс дол.	23,54				
	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 відносно 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 папці:
\9-Г(Д) клас\Власне прізвище\Урок 3-4\

Вправа 2. Таблиця квадратів.

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

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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Таблиця квадратів двозначних чисел										
2		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	1	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361
4	2	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841
5	3	900	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444	1521
6	4	1600	1681	1764	1849	1936	2025	2116	2209	2304	2401
7	5	2500	2601	2704	2809	2916	3025	3136	3249	3364	3481
8	6	3600	3721	3844	3969	4096	4225	4356	4489	4624	4761
9	7	4900	5041	5184	5329	5476	5625	5776	5929	6084	6241
10	8	6400	6561	6724	6889	7056	7225	7396	7569	7744	7921
11	9	8100	8281	8464	8649	8836	9025	9216	9409	9604	9801
12											

- 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**.
- Поясніть формулу, що застосована для цієї таблиці.
- Збережіть результати у файлі з тим самим іменем у папці:
\9-Г(Д) клас\Власне прізвище\Урок 3-4\
- Закрийте всі відкриті вікна.
- Повідомте вчителя про завершення роботи.