

Абсолютні, відносні й мішані посилання на комірки та діапазони комірок

Завдання 1. Розрахунки.

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

1. Відкрийте файл **Розрахунки**.

Потрібно виконати розрахунки ціни і вартості покупки в гривнях. Ціни на товар є в доларах, і вказано курс долара.

2. Виділіть клітинку **D3**, введіть до неї формулу **=C3*\$C\$12** та натисніть клавішу *Enter*. (В формулі є абсолютне посилання на **\$C\$12**, це означає, що вона не буде змінюватись при копіюванні.)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Розрахункова вартість проданого товару							
2	№	Товар	Ціна в дол.	Ціна в грн.	Ціна з ПДВ(20%)	Кількість	Вартість	
3	1	Фоторамка	£ 6,00			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	12.12.20					
11		Дата оплати рахунку	17.12.20					
12		Курс дол.	28,54 ₴					
13								
14		Вартість покупки						
15								

3. Виконайте обчислення решти товарів, для цього: виділіть клітинку **D3** та виконайте протягування за маркер автозаповнення вниз до клітинки **D7**.
4. 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*.
5. 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**.
6. За допомогою автозаповнення скопіюйте формулу з клітинки **E3** до клітинок діапазону **E4:E7**.

7. Виділіть клітинку **G3** та введіть формулу **=E3*F3** для обчислення вартості вказаної кількості товару. Скопіюйте цю формулу до діапазону клітинок **G4:G7**.
8. Виділіть клітинку **G14**. За допомогою автосуми знайдіть суму значень діапазону клітинок **G3:G7**.
9. Збережіть результати у файлі з іменем **Розрахунки**
10. Перейдіть на аркуш Завдання 2.

Завдання 2

Виконайте розрахунки у клітинках замість *.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Прибуток фірми за рік										
2	Офіс	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	За рік	У дол.	У євро	У фунтах		
3	Схід	2 478,00 ₴	346,00 ₴	1 678,00 ₴	345,00 ₴	*	*	*	*		
4	Твікс	1 232,00 ₴	367,00 ₴	2 377,00 ₴	1 345,00 ₴	*	*	*	*		
5	Анаіс	348,00 ₴	3 776,00 ₴	1 996,00 ₴	2 004,00 ₴	*	*	*	*		
6	Меридіан	673,00 ₴	332,00 ₴	237,00 ₴	5 221,00 ₴	*	*	*	*		
7	Техно	3 622,00 ₴	897,00 ₴	458,00 ₴	659,00 ₴	*	*	*	*		
8	Юпітер	1 945,00 ₴	1 736,00 ₴	1 578,00 ₴	822,00 ₴	*	*	*	*		
9	Світ IT	223,00 ₴	712,00 ₴	466,00 ₴	905,00 ₴	*	*	*	*		
10											
11											
12	Всього	*	*	*	*	*	*	*	*		
13											
14	курс долара	*									
15	курс євро	*									
16	курс фунта	*									
17											
18											
19											

1. Обчислити у стовпчику F прибуток філіалів фірми за рік у грн.
2. Обчислити у рядку 12 прибуток філіалів фірми поквартально у грн.
3. В клітинках B14-B16 ввести курси валют взяті з Інтернету
4. Обчислити у стовпчику G прибуток філіалів фірми за рік у доларах (використати формулу із абсолютним посиланням).
5. Обчислити у стовпчику H прибуток філіалів фірми за рік у євро (використати формулу із абсолютним посиланням).
6. Обчислити у стовпчику I прибуток філіалів фірми за рік у фунтах (використати формулу із абсолютним посиланням).
7. Зберегти результати