

Практичне завдання до уроку 19

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**.

1. Відкрийте файл **Розрахунки**, що зберігається в папці: [ТУТ](#)

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

3. 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								

2. Виконайте обчислення решти товарів, для цього: виділіть клітинку **D3** та виконайте протягування за маркер автозаповнення вниз до клітинки **D7**.

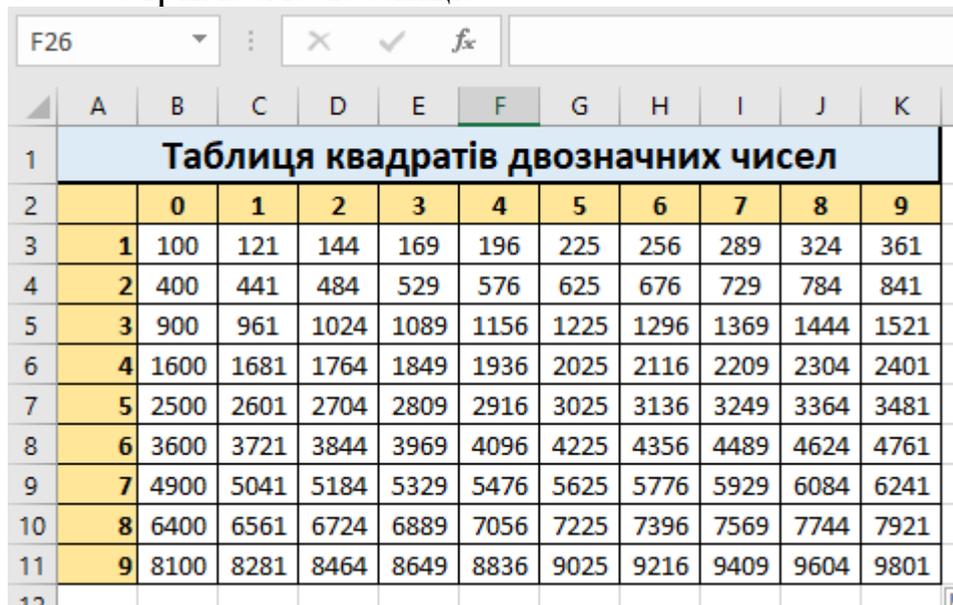
3. Для обчислення ціни товару з ПДВ (податок на додану вартість становить 20% від вартості товару) необхідно до ціни товару додати ще

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

3. 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**.

4. Поясніть формулу, що застосована для цієї таблиці.

5. Отримаємо таблицю:



	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

6. Збережіть результати у файлі з іменем Квадрати чисел. Результат роботи надішліть вчителю на пошту.