Урок 13. Різновиди посилань

Вивчення нового матеріалу.

Слайд №1

Петрик і Марічка вирішили придбати планшет в магазині “Комп’ютерний всесвіт”. Вони попросили продавця показати їм прайс. Яке ж було їхнє здивування, коли друзі побачили ціни в доларах ($). Щоправда, на цьому ж аркуші було вказано курс долара відносно гривні.

Слайд №2

Спробуємо допомогти друзям, перерахувавши ціни в гривні. Адже вони можуть розрахуватися лише в гривнях, та й обрати потрібний планшет їм буде простіше.

	A	B	C
1	Курс валюти (грн./дол.)	24,57	
2			
3	**Назва товару**	**Ціна (в доларах)**	**Ціна (в гривнях)**
4	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,36	
5	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80	
6	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,78	
7	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30HC 7" 3G 16GB Cotton	130,20	
8	Планшет 7" Asus ZenPad C 8Gb металік (Intel Core)	109,85	
9	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	69,15	
10	Планшет Pixus Play Seven (v2.0) 16Gb (PLAY SEVEN V2.0)	73,22	
11	Планшет Nomi A10102 VITA 10' 8GB white	89,50	
12	Планшет Lenovo IdeaTab 2 A7-30DC 8GWH білий	117,99	
13	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30GC 7" 2G 8GB White	101,71	
14	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	73,22	
15			

Слайд №3

Отже, для перерахунку ціни першого планшета з доларів у гривні треба ціну в доларах (клітинка **B4**) помножити на курс валюти (клітинка **B1**).

	A	B	C
1	Курс валюти (грн./дол.)	24,57	
2			
3	Назва товару	Ціна (в доларах)	Ціна (в гривнях)
4	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,36	=B4*B1
5	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80	
6	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,78	
7	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30HC 7" 3G 16GB Cotton	130,20	
8	Планшет 7" Asus ZenPad C 8Gb металік (Intel Core)	109,85	
9	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	69,15	
10	Планшет Pixus Play Seven (v2.0) 16Gb (PLAY SEVEN V2.0)	73,22	
11	Планшет Nomi A10102 VITA 10' 8GB white	89,50	
12	Планшет Lenovo IdeaTab 2 A7-30DC 8GWH білий	117,99	
13	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30GC 7" 2G 8GB White	101,71	
14	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	73,22	
15			
16			

Слайд №4

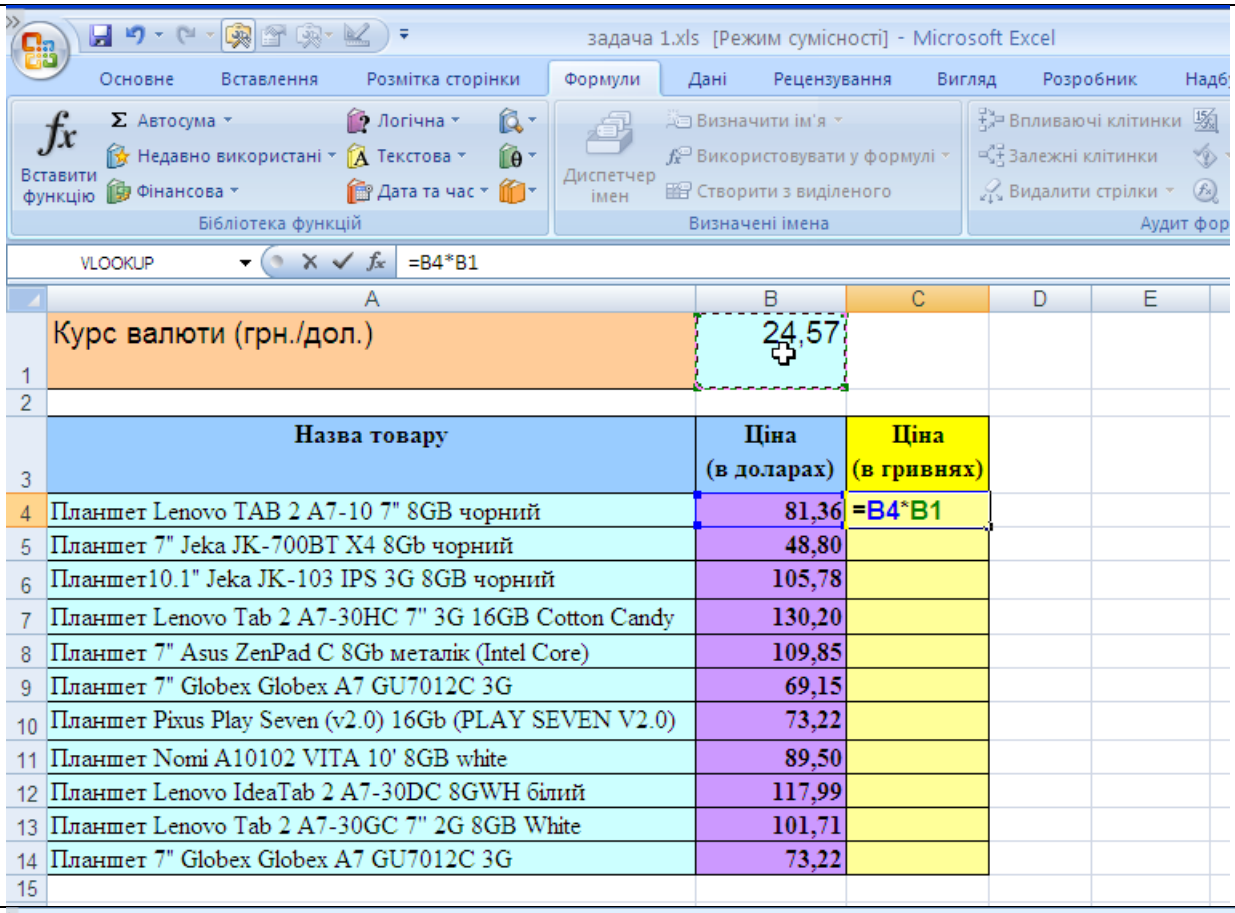
Вартість першого планшета становить 1999 грн.

	A	B	C
1	Курс валюти (грн./дол.)	24,57	
2			
3	Назва товару	Ціна (в доларах)	Ціна (в гривнях)
4	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,36	1999
5	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80	
6	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,78	
7	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30HC 7" 3G 16GB Cotton	130,20	
8	Планшет 7" Asus ZenPad C 8Gb металік (Intel Core)	109,85	
9	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	69,15	
10	Планшет Pixus Play Seven (v2.0) 16Gb (PLAY SEVEN V2.0)	73,22	
11	Планшет Nomi A10102 VITA 10' 8GB white	89,50	
12	Планшет Lenovo IdeaTab 2 A7-30DC 8GWH білий	117,99	
13	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30GC 7" 2G 8GB White	101,71	
14	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	73,22	
15			

Слайд №5

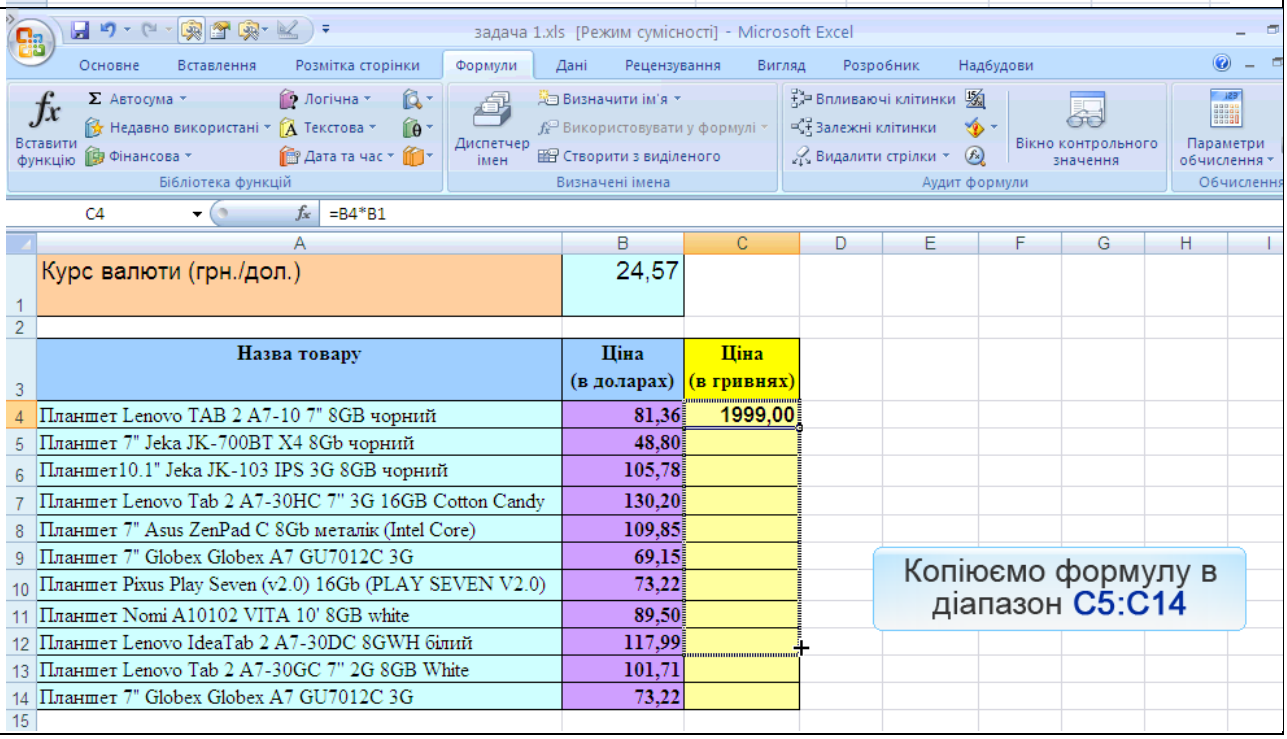
Ви вже знаєте, що формули можна копіювати. Скопіюємо формули для перерахунку цін всіх запропонованих у прайсі планшетів з доларів у гривні.

Слайд №6



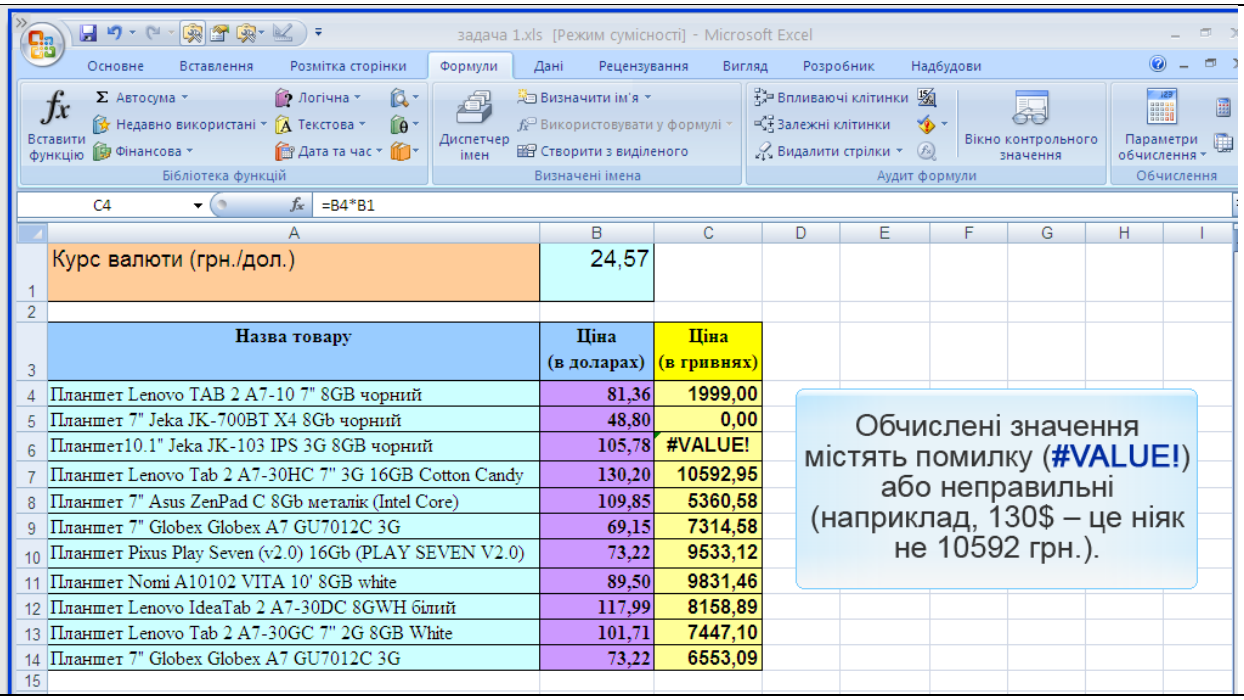
	A	B	C
1	Курс валюти (грн./дол.)	24,57	
2			
3	**Назва товару**	**Ціна (в доларах)**	**Ціна (в гривнях)**
4	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,36	=B4*B1
5	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80	
6	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,78	
7	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30HC 7" 3G 16GB Cotton Candy	130,20	
8	Планшет 7" Asus ZenPad C 8Gb металік (Intel Core)	109,85	
9	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	69,15	
10	Планшет Pixus Play Seven (v2.0) 16Gb (PLAY SEVEN V2.0)	73,22	
11	Планшет Nomi A10102 VITA 10' 8GB white	89,50	
12	Планшет Lenovo IdeaTab 2 A7-30DC 8GWH білий	117,99	
13	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30GC 7" 2G 8GB White	101,71	
14	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	73,22	
15			

Слайд №7



	A	B	C
1	Курс валюти (грн./дол.)	24,57	
2			
3	**Назва товару**	**Ціна (в доларах)**	**Ціна (в гривнях)**
4	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,36	1999,00
5	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80	
6	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,78	
7	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30HC 7" 3G 16GB Cotton Candy	130,20	
8	Планшет 7" Asus ZenPad C 8Gb металік (Intel Core)	109,85	
9	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	69,15	
10	Планшет Pixus Play Seven (v2.0) 16Gb (PLAY SEVEN V2.0)	73,22	
11	Планшет Nomi A10102 VITA 10' 8GB white	89,50	
12	Планшет Lenovo IdeaTab 2 A7-30DC 8GWH білий	117,99	
13	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30GC 7" 2G 8GB White	101,71	
14	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	73,22	
15			

Слайд №8



	A	B	C
1	Курс валюти (грн./дол.)	24,57	
2			
3	**Назва товару**	**Ціна (в доларах)**	**Ціна (в гривнях)**
4	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,36	1999,00
5	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80	0,00
6	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,78	#VALUE!
7	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30HC 7" 3G 16GB Cotton Candy	130,20	10592,95
8	Планшет 7" Asus ZenPad C 8Gb металік (Intel Core)	109,85	5360,58
9	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	69,15	7314,58
10	Планшет Pixus Play Seven (v2.0) 16Gb (PLAY SEVEN V2.0)	73,22	9533,12
11	Планшет Nomi A10102 VITA 10' 8GB white	89,50	9831,46
12	Планшет Lenovo IdeaTab 2 A7-30DC 8GWH білий	117,99	8158,89
13	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30GC 7" 2G 8GB White	101,71	7447,10
14	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	73,22	6553,09
15			

Обчислені значення містять помилку (**#VALUE!**) або неправильні (наприклад, 130$ – це ніяк не 10592 грн.).

Слайд №9

Подивимось, як змінюються адреси клітинок під час копіювання формули.

	A	B	C
1	Курс валюти (грн./дол.)	24,57	
2			
3	**Назва товару**	**Ціна (в доларах)**	**Ціна (в гривнях)**
4	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,3593813593814	=B4*B1
5	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,7993487993488	=B5*B2
6	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,779405779406	=B6*B3
7	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30HC 7" 3G 16GB Cotton Candy	130,19943019943	=B7*B4
8	Планшет 7" Asus ZenPad C 8Gb металік (Intel Core)	109,84940984941	=B8*B5
9	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	69,1493691493692	=B9*B6
10	Планшет Pixus Play Seven (v2.0) 16Gb (PLAY SEVEN V2.0)	73,2193732193732	=B10*B7
11	Планшет Nomi A10102 VITA 10' 8GB white	89,4993894993895	=B11*B8
12	Планшет Lenovo IdeaTab 2 A7-30DC 8GWH білий	117,989417989418	=B12*B9

Посилання, що обведені червоним прямокутником, неправильні. Замість них мала б бути адреса **B1**

Слайд №10	Отже, ми побачили, що посилання на клітинки у формулі зміюються під час копіювання. Такі посилання називаються **відносними**, бо в них важливо, як одна клітинка розташована відносно іншої. Крім відносних, ще використовуються **абсолютні** посилання.
Слайд №11	**Абсолютне** посилання не змінюється в разі копіювання формули. Візуально воно відрізняється від відносного наявністю знаків $ перед назвою стовпця та номером рядка. Наприклад, **F18, C156.** Для перетворення відносного посилання на абсолютне потрібно встановити курсор між назвою стовпця та номером рядка і натиснути клавішу **F4**.

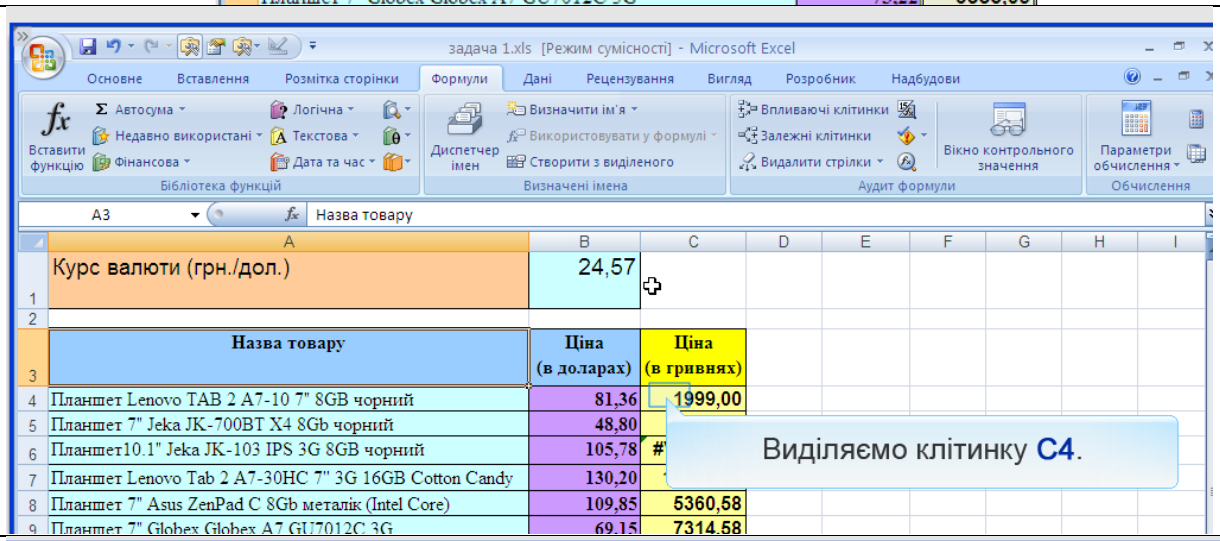
Слайд №12

Перетворимо посилання на клітинку **B1** у формулі в клітинці **C4** з відносного на абсолютне і скопіюємо формулу в діапазон **C5:C14**.

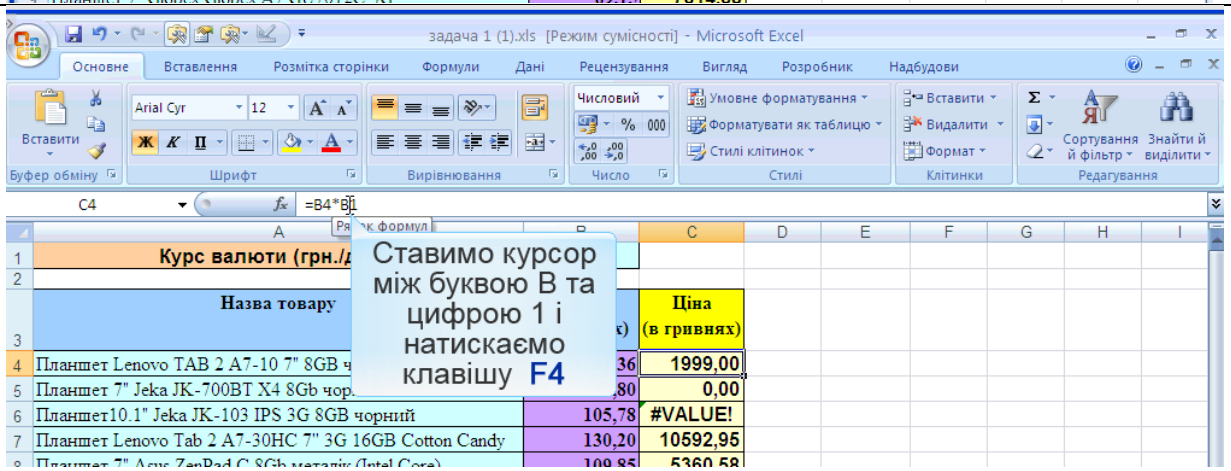
C4 | =B4*B1

	A	B	C
1	Курс валюти (грн./дол.)	24,57	
2			
3	Назва товару	Ціна (в доларах)	Ціна (в гривнях)
4	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,36	1999,00
5	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80	0,00
6	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,78	#VALUE!
7	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30HC 7" 3G 16GB Cotton Candy	130,20	10592,95
8	Планшет 7" Asus ZenPad C 8Gb металік (Intel Core)	109,85	5360,58
9	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	69,15	7314,58
10	Планшет Pixus Play Seven (v2.0) 16Gb (PLAY SEVEN V2.0)	73,22	9533,12
11	Планшет Nomi A10102 VITA 10' 8GB white	89,50	9831,46
12	Планшет Lenovo IdeaTab 2 A7-30DC 8GWH білий	117,99	8158,89
13	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30GC 7" 2G 8GB White	101,71	7447,10
	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	73,22	6553,09

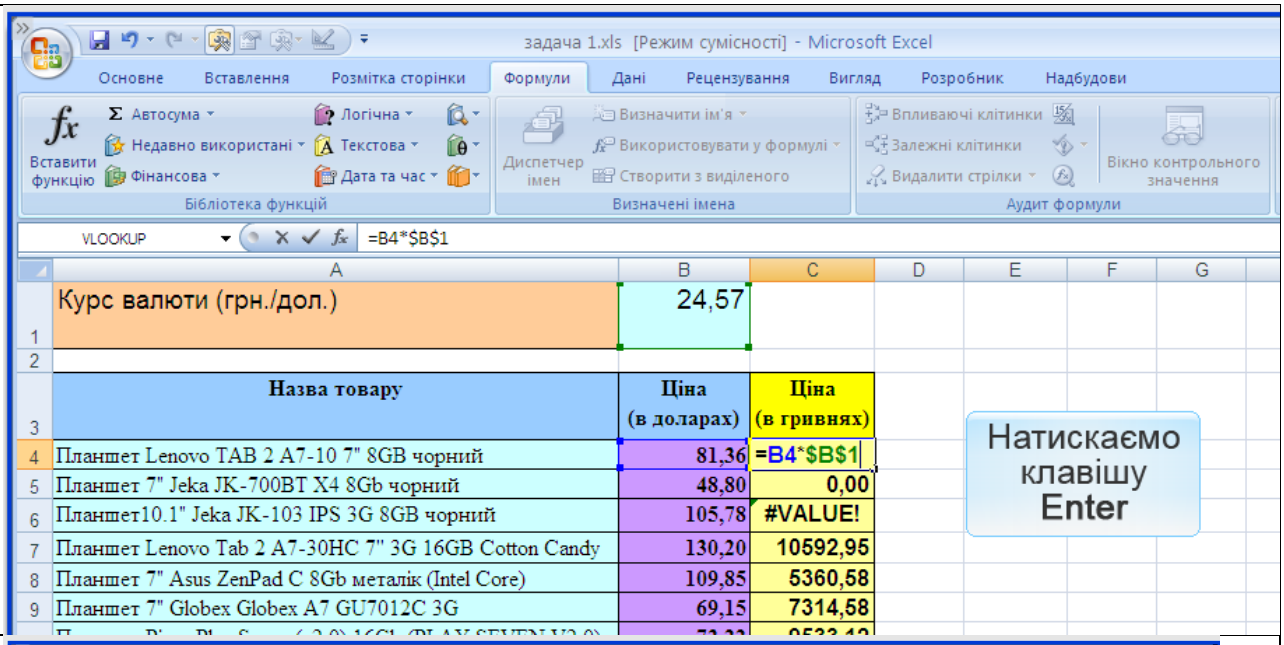
Слайд №13



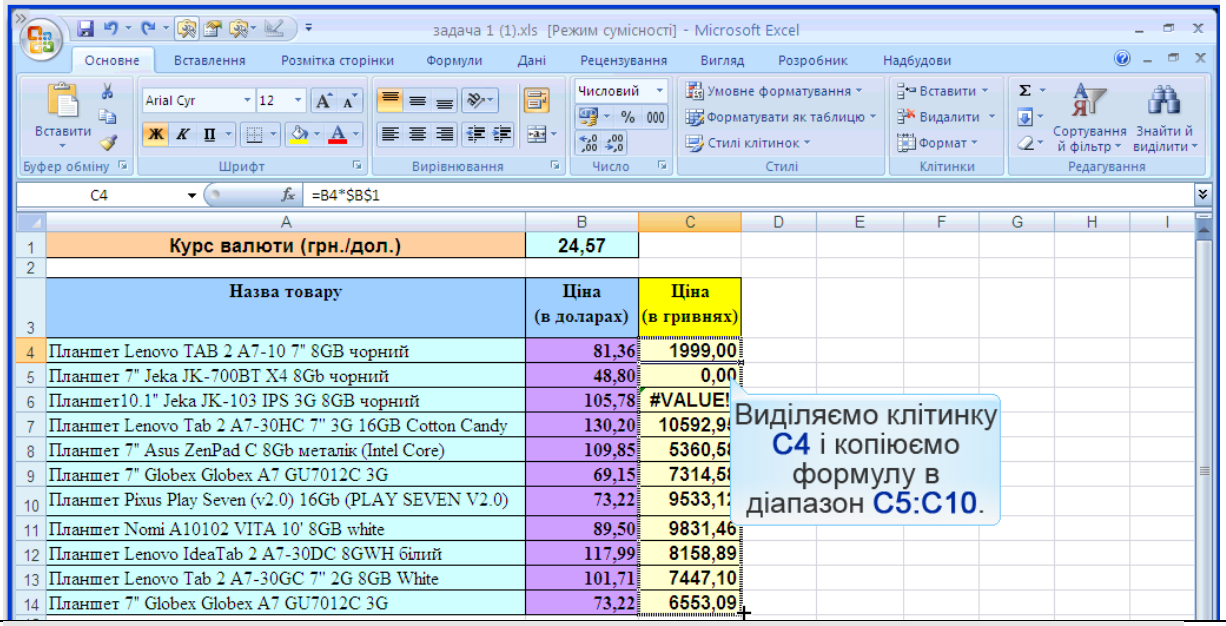
Слайд №14



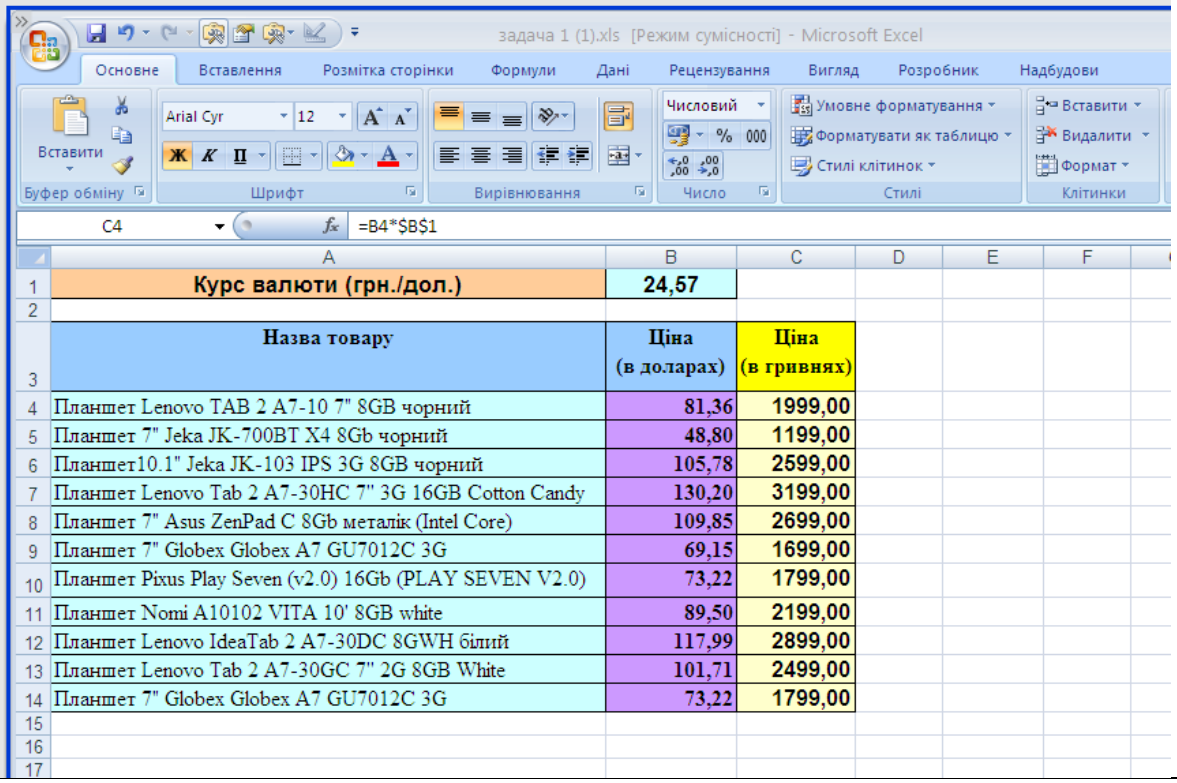
Слайд №15



Слайд №16



Слайд №17



Слайд №18

Порівняємо таблиці. Зліва – неправильні результати і формули. Справа – правильні результати і формули з абсолютним посиланням на клітинку **B1**.

	A	B	C	
1	Курс валюти (грн./дол.)	24,57		
2				
3	Назва товару	Ціна (в доларах)	Ціна (в гривнях)	Ціна (в гривнях)
4	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,36	1999,00	=B4*B1
5	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80	0,00	=B5*B2
6	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,78	#VALUE!	=B6*B3
7	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30HC 7" 3G 16GB	130,20	10592,95	=B7*B4
8	Планшет 7" Asus ZenPad C 8Gb металік (Intel Core)	109,85	5360,58	=B8*B5
9	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	69,15	7314,58	=B9*B6
10	Планшет Pixus Play Seven (v2.0) 16Gb (PLAY	73,22	9533,12	=B10*B7
11	Планшет Nomi A10102 VITA 10' 8GB white	89,50	9831,46	=B11*B8
12	Планшет Lenovo IdeaTab 2 A7-30DC 8GWH білий	117,99	8158,89	=B12*B9
13	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30GC 7" 2G 8GB White	101,71	7447,10	=B13*B10
14	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	73,22	6553,09	=B14*B11

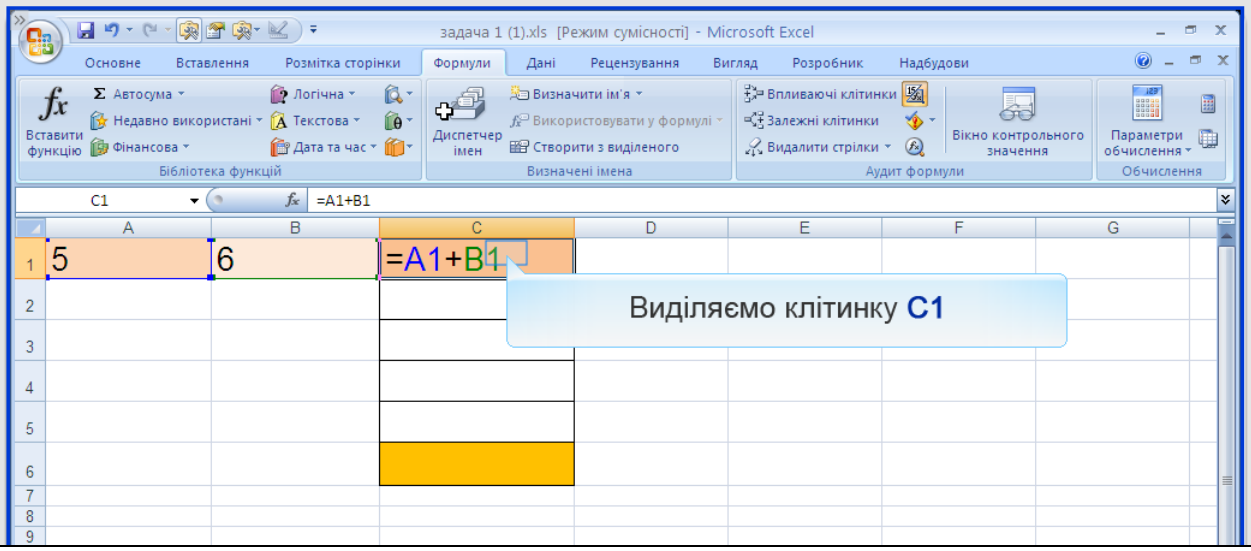
	A	B	C	
1	Курс валюти (грн./дол.)	24,57		
2				
3	Назва товару	Ціна (в доларах)	Ціна (в гривнях)	Ціна (в гривнях)
4	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,36	1999,00	=B4*B1
5	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80	1199,00	=B5*B1
6	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,78	2599,00	=B6*B1
7	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30HC 7" 3G 16GB Cotton Candy	130,20	3199,00	=B7*B1
8	Планшет 7" Asus ZenPad C 8Gb металік (Intel Core)	109,85	2699,00	=B8*B1
9	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	69,15	1699,00	=B9*B1
10	Планшет Pixus Play Seven (v2.0) 16Gb (PLAY SEVEN V2.0)	73,22	1799,00	=B10*B1
11	Планшет Nomi A10102 VITA 10' 8GB white	89,50	2199,00	=B11*B1
12	Планшет Lenovo IdeaTab 2 A7-30DC 8GWH білий	117,99	2899,00	=B12*B1
13	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30GC 7" 2G 8GB White	101,71	2499,00	=B13*B1
14	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	73,22	1799,00	=B14*B1

Слайд №19

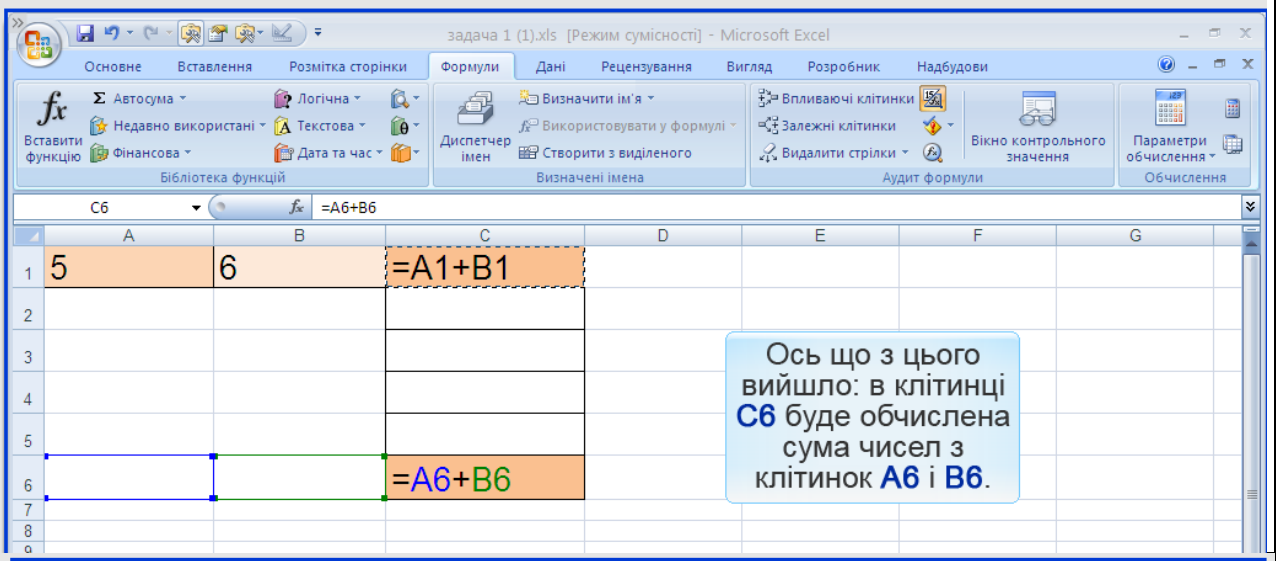
Розглянемо ще один приклад. У клітинках **C1** та **C6** має міститися сума чисел з клітинок **A1** і **B1**.

	A	B	C
1	5	6	=A1+B1
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Слайд №20



Слайд №21



Слайд №22

Як бачимо, відносне посилання під час копіювання змінюється. Результат буде неправильним.

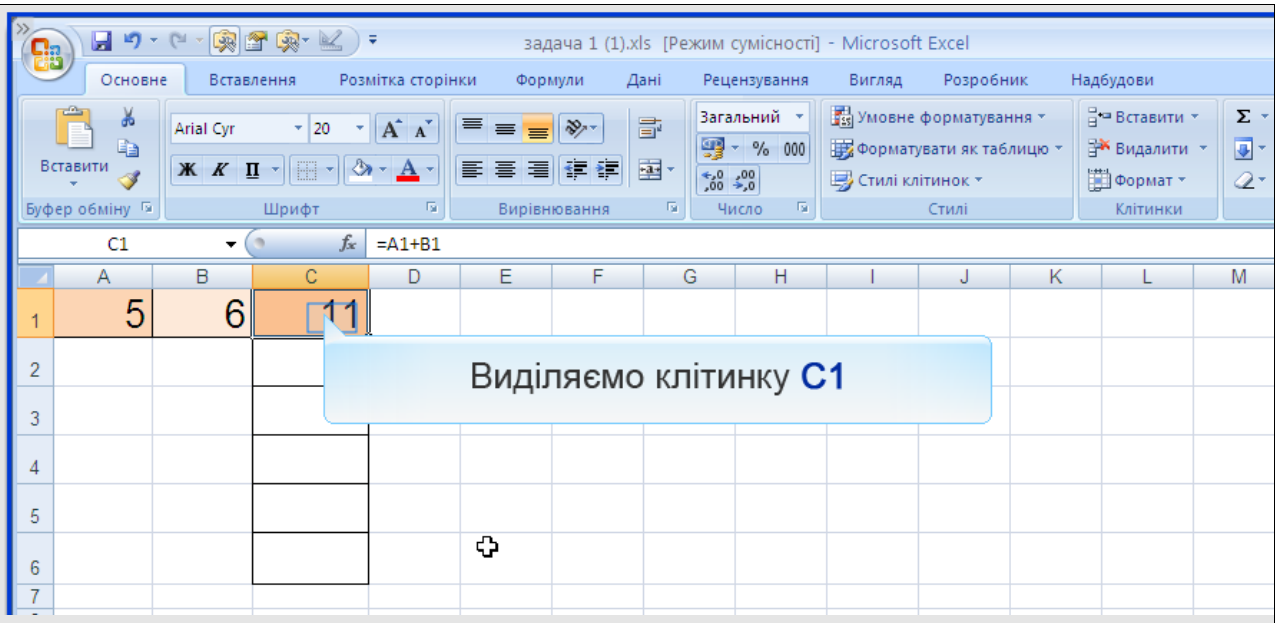
	A	B	C
1	5	6	11
2			
3			
4			
5			
6			0

Слайд №23

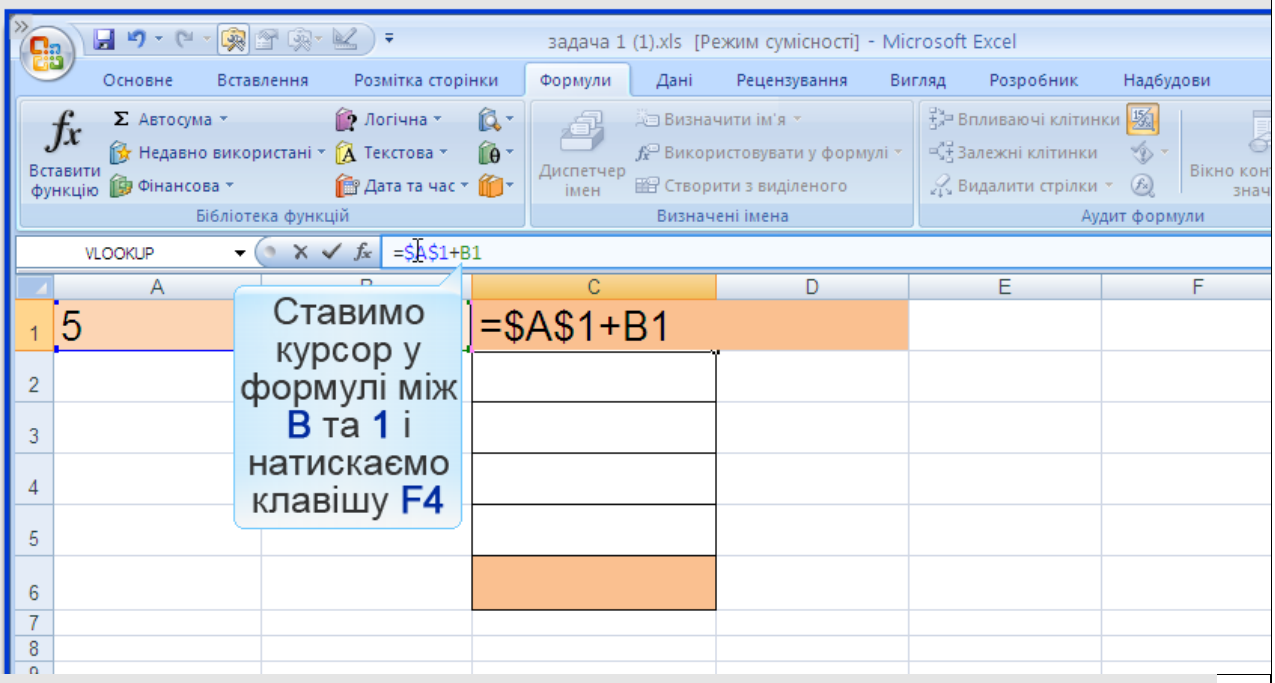
А тепер змінимо формулу в клітинці **C1**, замінивши посилання на клітинки **A1** та **B1** з відносних на абсолютні.

	A	B	C
1	5	6	11
2			
3			
4			
5			
6			0

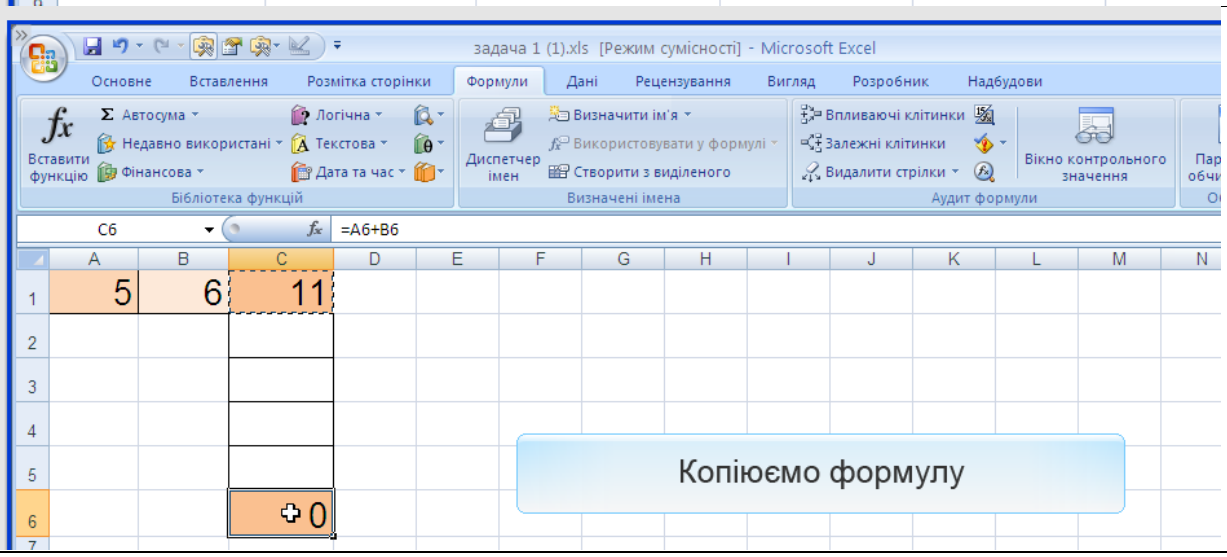
Слайд №24



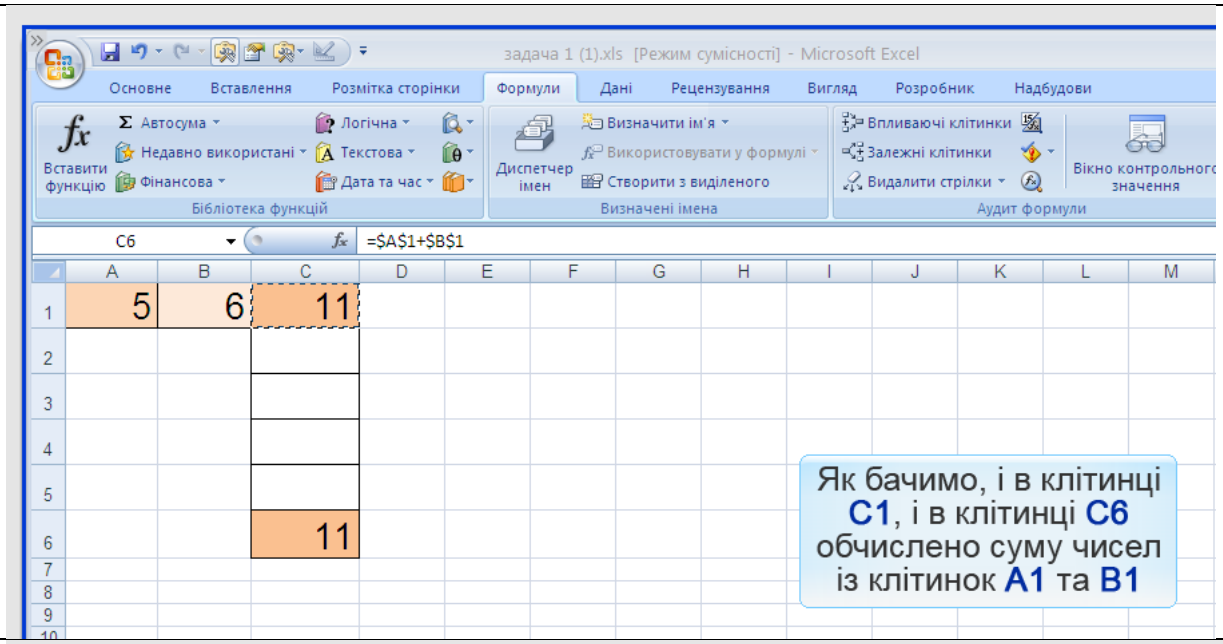
Слайд №25



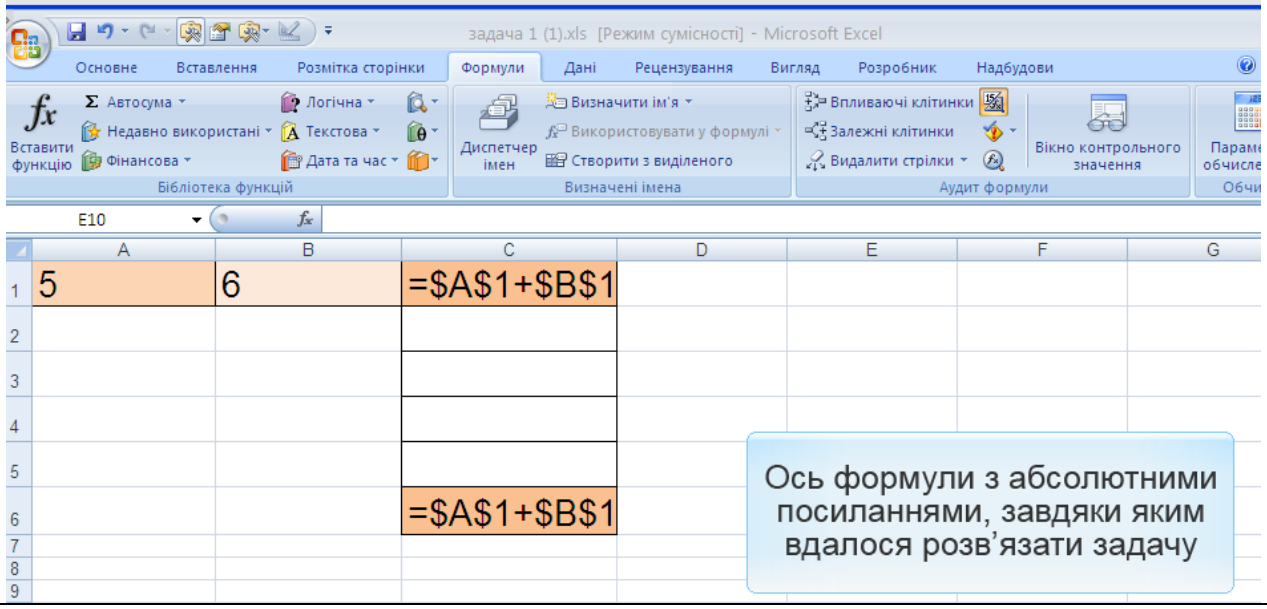
Слайд №26



Слайд №27



Слайд №28



Вправа 1.

Вправа №1

Вправа 1 у Microsoft Excel

Відкрийте файл Прайс.xls, завантаживши його з електронного курсу. Перейдіть на аркуш прайс_укр. Виконайте перерахунок цін із доларів у гривні та відформатуйте таблицю за зразком.

	A	B	C
1	Курс валюти (грн./дол.)	24,57	
2			
3	Назва товару	Ціна (в доларах)	Ціна (в гривнях)
4	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	$1,36	1999,00
5	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80	1199,00

Вивчення нового матеріалу.

Слайд №29

Давайте попробуємо розв’язати таку задачу:
Американська фірма з продажу планшетів хоче вийти на український, білоруський та молдовський ринок. Прайс для продажу планшетів в Україні ми вже створили. Потрібно розширити прайс для Білорусі та Молдови.

	A	B	C
1	Курс валюти (грн./дол.)	24,57	
2			
3	Назва товару	Ціна (в доларах)	Ціна (в гривнях)
4	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,36	1999,00
5	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80	1199,00
6	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,78	2599,00
7	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30HC 7" 3G 16GB Cotton Candy	130,20	3199,00
8	Планшет 7" Asus ZenPad C 8Gb металік (Intel Core)	109,85	2699,00
9	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	69,15	1699,00
10	Планшет Pixus Play Seven (v2.0) 16Gb (PLAY SEVEN V2.0)	73,22	1799,00
11	Планшет Nomi A10102 VITA 10' 8GB white	89,50	2199,00
12	Планшет Lenovo IdeaTab 2 A7-30DC 8GWH білий	117,99	2899,00
13	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30GC 7" 2G 8GB White	101,71	2499,00
14	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	73,22	1799,00

Слайд №30

Розглянемо заготовку прайсу

	A	B	C	D	E
1		грн./дол.	біл. рублі/дол.	леї/дол.	
2	Курс валюти	24,57	303,26	30,74	
3					
4	Назва товару	Ціна (в доларах)	Ціна (в гривнях)	Ціна (в біл. рублях)	Ціна (в леях)
5	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,36	1999,00		
6	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80	1199,00		
7	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,78	2599,00		
8	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30HC 7" 3G 16GB Cotton Candy	130,20	3199,00		
9	Планшет 7" Asus ZenPad C 8Gb металік (Intel Core)	109,85	2699,00		
10	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	69,15	1699,00		
11	Планшет Pixus Play Seven (v2.0) 16Gb (PLAY SEVEN V2.0)	73,22	1799,00		
12	Планшет Nomi A10102 VITA 10' 8GB white	89,50	2199,00		
13	Планшет Lenovo IdeaTab 2 A7-30DC 8GWH білий	117,99	2899,00		
14	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30GC 7" 2G 8GB White	101,71	2499,00		
15	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	73,22	1799,00		

Слайд №31

Цю задачу ми могли б розв'язати аналогічно до попередньої: ввести у клітинки **D5** та **E5** формули з абсолютними посиланнями на клітинки **C2** та **D2** і скопіювати їх униз.

	A	B	C	D	E
1		грн./дол.	біл.руб./дол.	леї/дол.	
2	Курс валюти	24,57	303,26	30,74	
3					
4	Назва товару	Ціна (в доларах)	Ціна (в гривнях)	Ціна (в біл.рублях)	Ціна (в леях)
5	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,35938135	=B5*B2	=B5*C2	=B5*D2
6	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,79934879	=B6*B2	=B6*C2	=B6*D2
7	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,7794057	=B7*B2	=B7*C2	=B7*D2

Однак, якби валют було 10 чи 20, цей процес став би надто довгим.

Тому ми використаємо посилання ще одного типу, а саме **мішані**.

Слайд №32

Мішане посилання – це посилання, в якому фіксованим є один з елементів (або назва стовпця, або номер рядка). Перед цим фіксованим елементом записано знак **$** і він не змінюється під час копіювання.

Наприклад,

у посиланні **$B5** не змінюватиметься назва стовпця;

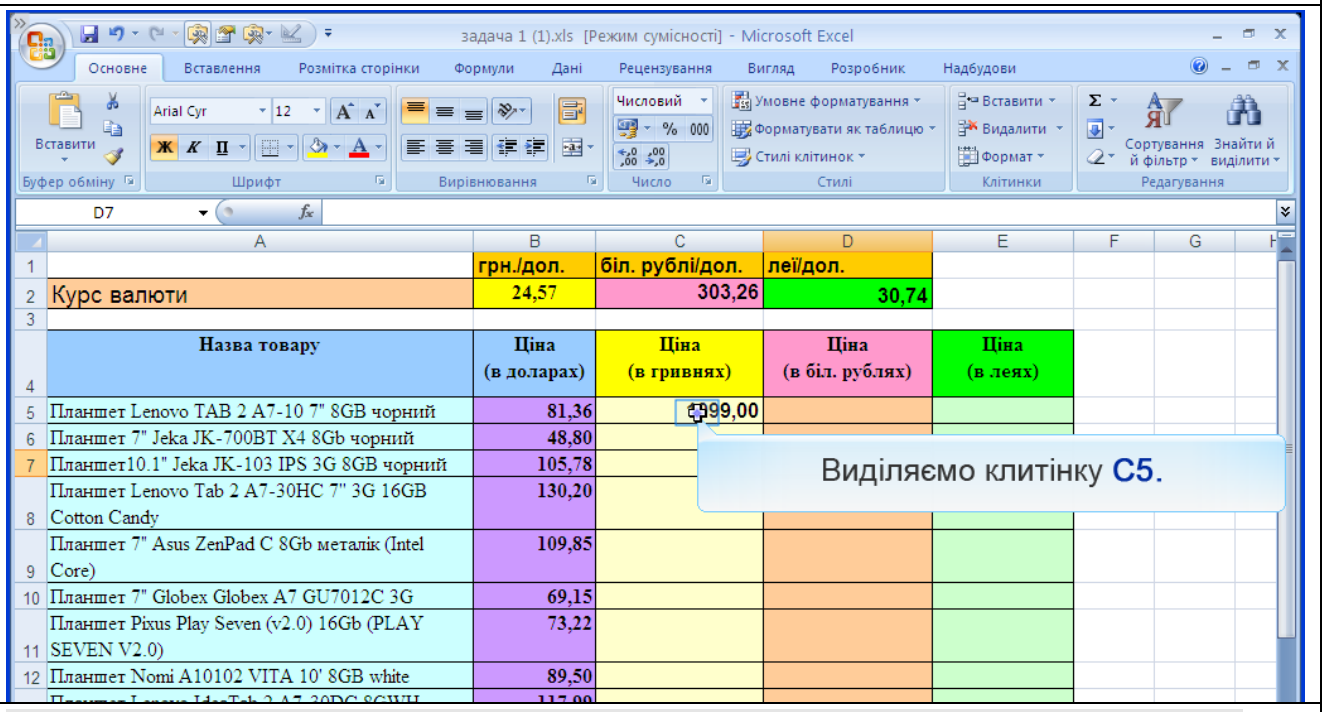
у посиланні **K$12** не змінюватиметься номер рядка.

Слайд №33

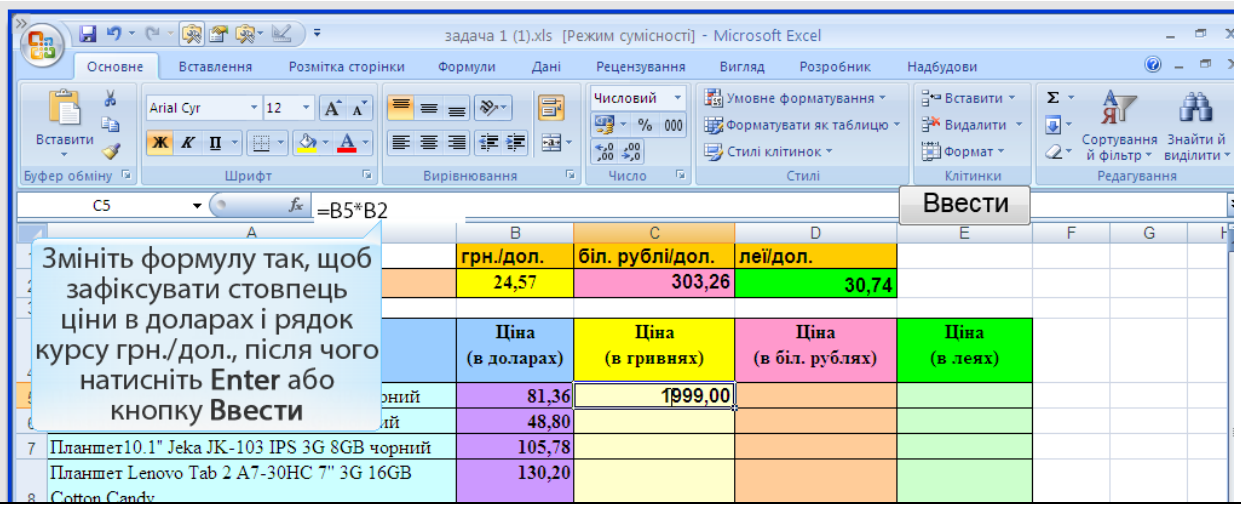
Отже, ми хочемо ввести в клітинку **C5** таку формулу, щоб після її копіювання в діапазон **C5:E15** у ньому було обчислено правильні ціни у відповідних валютах.

	A	B	C	D	E
1		грн./дол.	біл. рублі/дол.	леї/дол.	
2	Курс валюти	24,57	303,26	30,74	
3					
4	Назва товару	Ціна (в доларах)	Ціна (в гривнях)	Ціна (в біл. рублях)	Ціна (в леях)
5	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,36	1999,00		
6	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80			
7	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,78			
8	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30HC 7" 3G 16GB Cotton Candy	130,20			
9	Планшет 7" Asus ZenPad C 8Gb металік (Intel Core)	109,85			
10	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	69,15			
11	Планшет Pixus Play Seven (v2.0) 16Gb (PLAY SEVEN V2.0)	73,22			
12	Планшет Nomi A10102 VITA 10' 8GB white	89,50			
13	Планшет Lenovo IdeaTab 2 A7-30DC 8GWH білий	117,99			
14	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30GC 7" 2G 8GB White	101,71			
15	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	73,22			

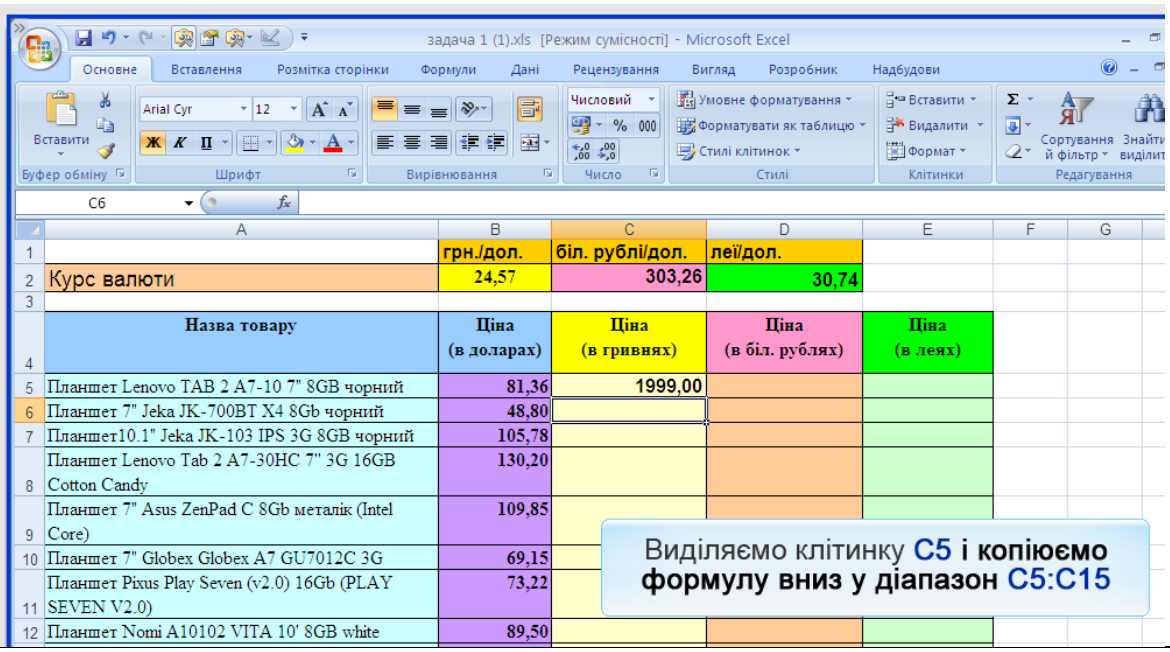
Слайд №34



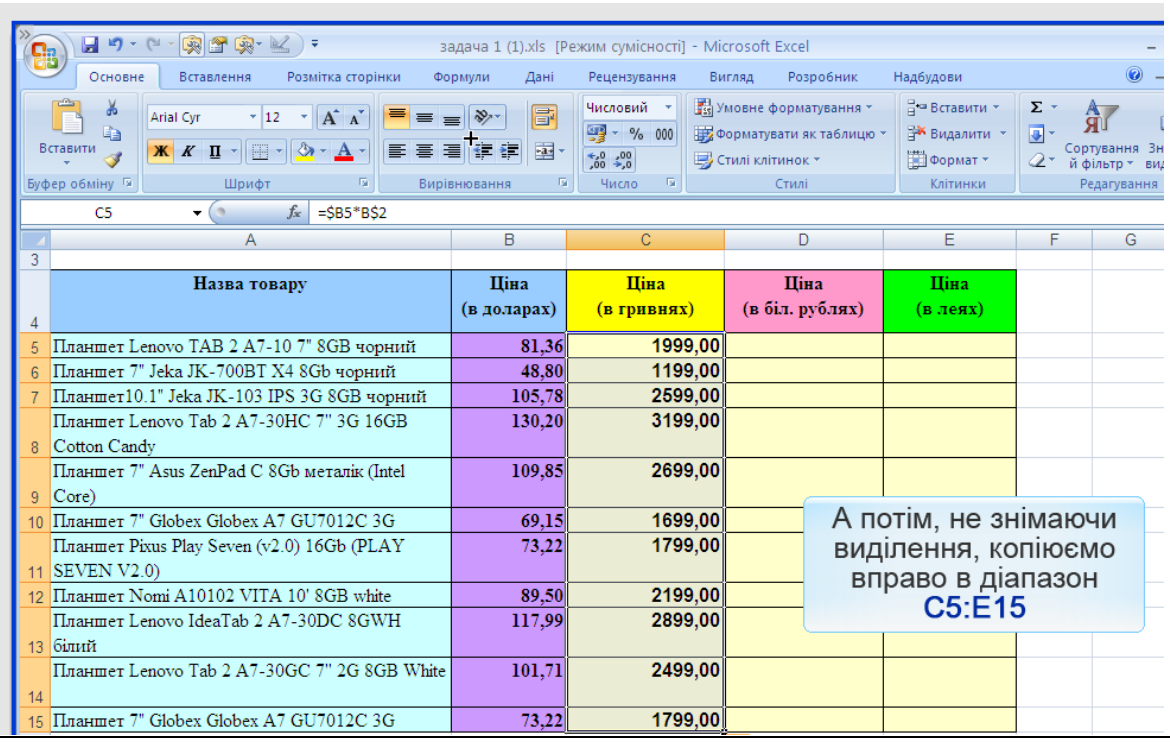
Слайд №35



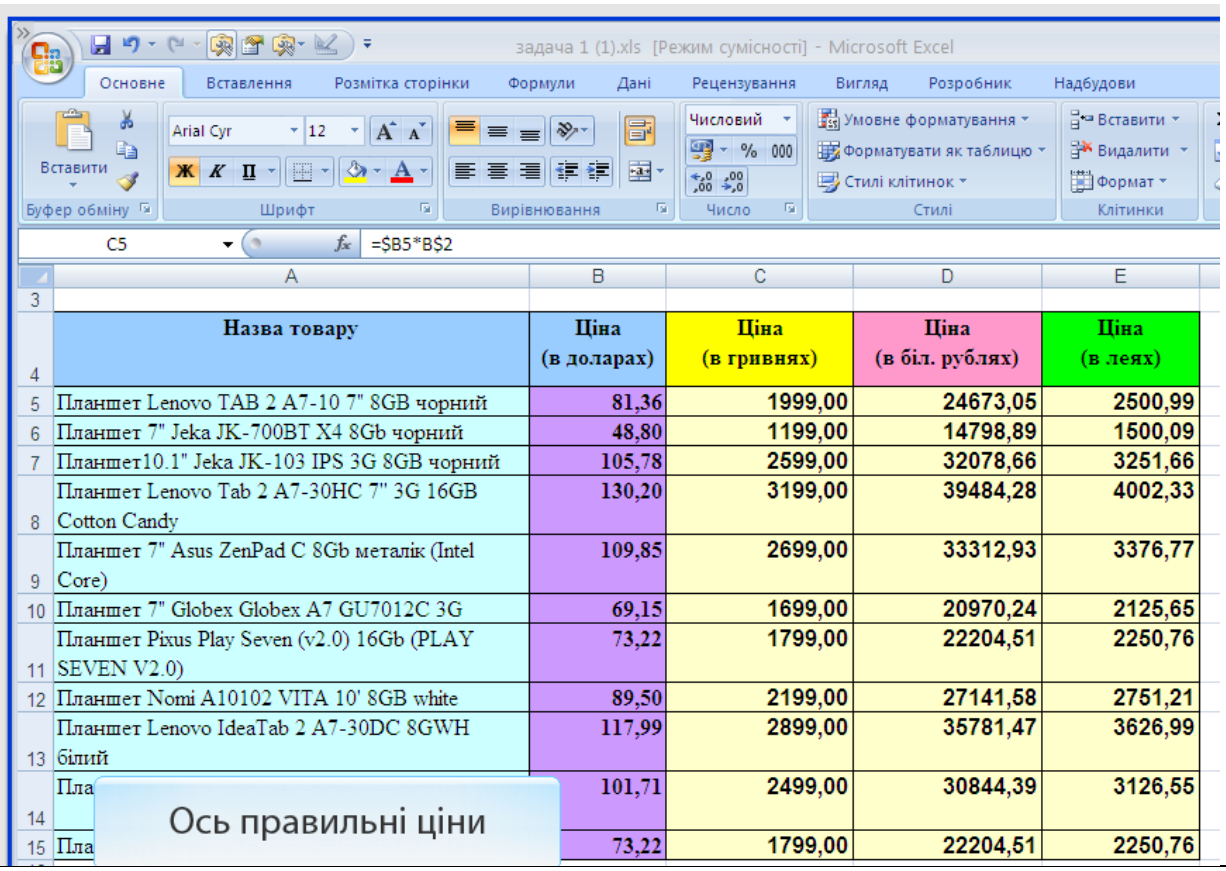
Слайд №36



Слайд №37



Слайд №38



	Назва товару	Ціна (в доларах)	Ціна (в гривнях)	Ціна (в біл. рублях)	Ціна (в леях)
5	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,36	1999,00	24673,05	2500,99
6	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80	1199,00	14798,89	1500,09
7	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,78	2599,00	32078,66	3251,66
8	Планшет Lenovo Tab 2 A7-30HC 7" 3G 16GB Cotton Candy	130,20	3199,00	39484,28	4002,33
9	Планшет 7" Asus ZenPad C 8Gb металік (Intel Core)	109,85	2699,00	33312,93	3376,77
10	Планшет 7" Globex Globex A7 GU7012C 3G	69,15	1699,00	20970,24	2125,65
11	Планшет Pixus Play Seven (v2.0) 16Gb (PLAY SEVEN V2.0)	73,22	1799,00	22204,51	2250,76
12	Планшет Nomi A10102 VITA 10' 8GB white	89,50	2199,00	27141,58	2751,21
13	Планшет Lenovo IdeaTab 2 A7-30DC 8GWH білий	117,99	2899,00	35781,47	3626,99
14	Пла	101,71	2499,00	30844,39	3126,55
15	Пла	73,22	1799,00	22204,51	2250,76

Вправа 2.

Вправа №2

Вправа 2 у Microsoft Excel

У файлі Прайс.xls введіть курс долара до молдавського лея і білоруського рубля й перерахуйте ціни з доларів у ці валюти, згідно зі зразком.

	A	B	C	D	E
1		грн./дол.	біл. рублі/дол.	лей/дол.	
2	Курс валюти	24,57	303,26	30,74	
3					
4	Назва товару	Ціна (в доларах)	Ціна (в гривнях)	Ціна (в біл. рублях)	Ціна (в леях)
5	Планшет Lenovo TAB 2 A7-10 7" 8GB чорний	81,36	1999,00	24673,05	2500,99
6	Планшет 7" Jeka JK-700BT X4 8Gb чорний	48,80	1199,00	14798,89	1500,09
7	Планшет10.1" Jeka JK-103 IPS 3G 8GB чорний	105,78	2599,00	32078,66	3251,66

Вправа 3.

Вправа №3

Вправа 3 у Microsoft Excel

На новому аркуші в книзі **Прайс.xlsx** створіть таблицю множення за зразком, ввівши формулу з мішаними посиланнями в клітинку **B2** і скопіювавши її в діапазон **B2:B11**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
4	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
5	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
6	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
7	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
8	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
9	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
10	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
11	10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Ребус

Ребус

Розгадайте ребус

“ ”