

Практическая работа. Создание форм с вычислением. Вариант №1

- Тема:** Электронные таблицы «МойОфис Таблица». Создание табличных форм.
- Цель:** Научиться создавать таблицу в редакторе «МойОфис Таблица», вводить и редактировать данные. Вводить формулы для подсчета данных
- Задание:** Создать таблицу по предлагаемому образцу и заполнить ее данными. Произвести необходимые расчеты и оформление таблицы.

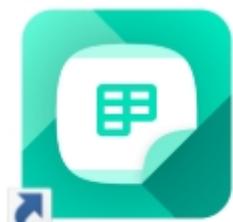
Образец таблицы

Наименование продукта	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)
1	2	3	4	5	6
Молоко					
Сметана					
Творог					
Йогурт					
Сливки					
Кефир					
Биокефир					
Биосметана					
Сыворотка					
Актимель					
Бифидок					
Ряженка					
Простокваша					

Порядок выполнения

Создание таблицы по образцу

1. Откройте приложение «МойОфис Таблица» двойным кликом левой кнопки мыши по иконке приложения



МойОфис
Таблица

Иконка приложения «МойОфис Таблица» в составе настольного продукта «МойОфис Образование» или «МойОфис Стандартный. Домашняя версия».

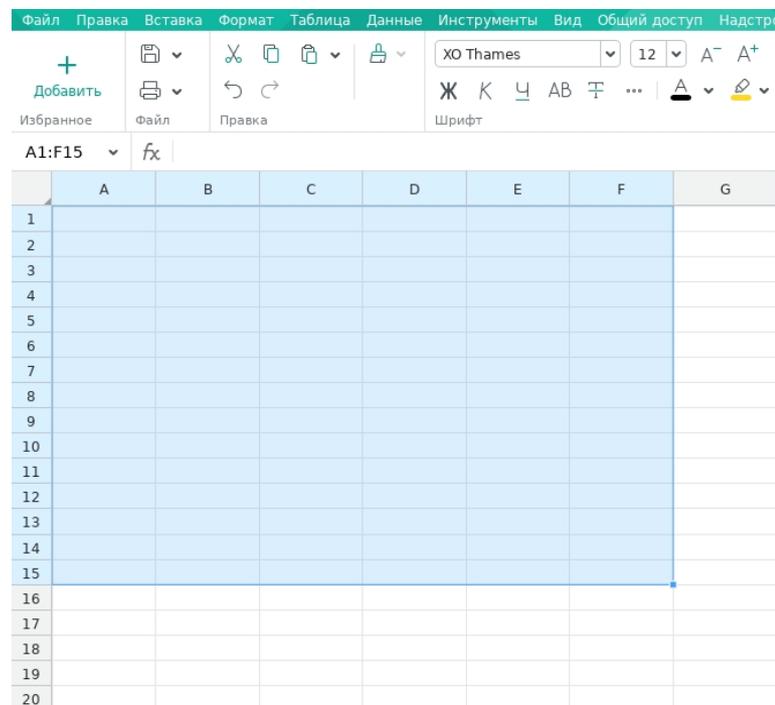
если продукт на ПК не установлен, воспользуйтесь онлайн-редактором «МойОфис Таблица»
<https://edit.myoffice.ru/>

2. Изучите форму. Посчитайте, какое количество ячеек необходимо использовать для заполнения по горизонтали и вертикали. Запишите.

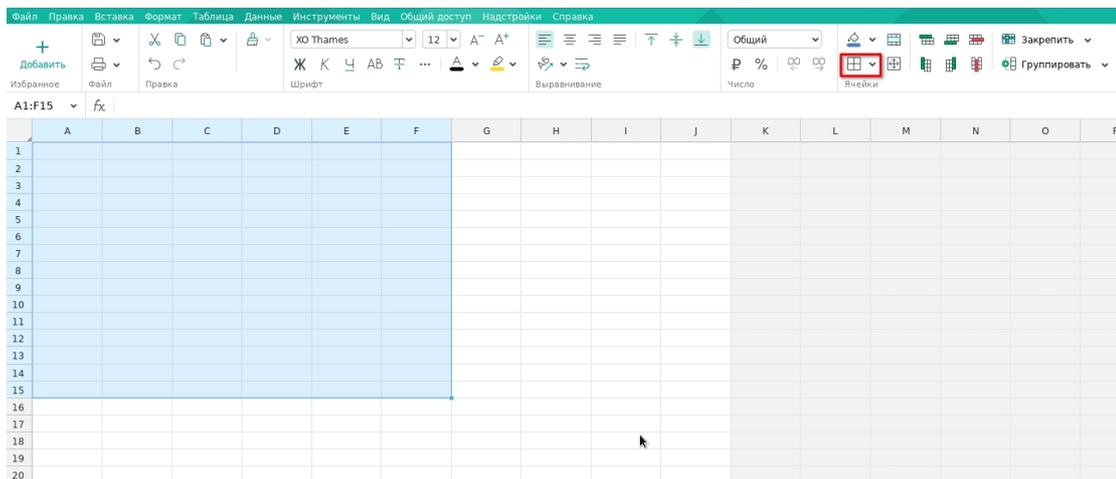
По горизонтали:

По вертикали:

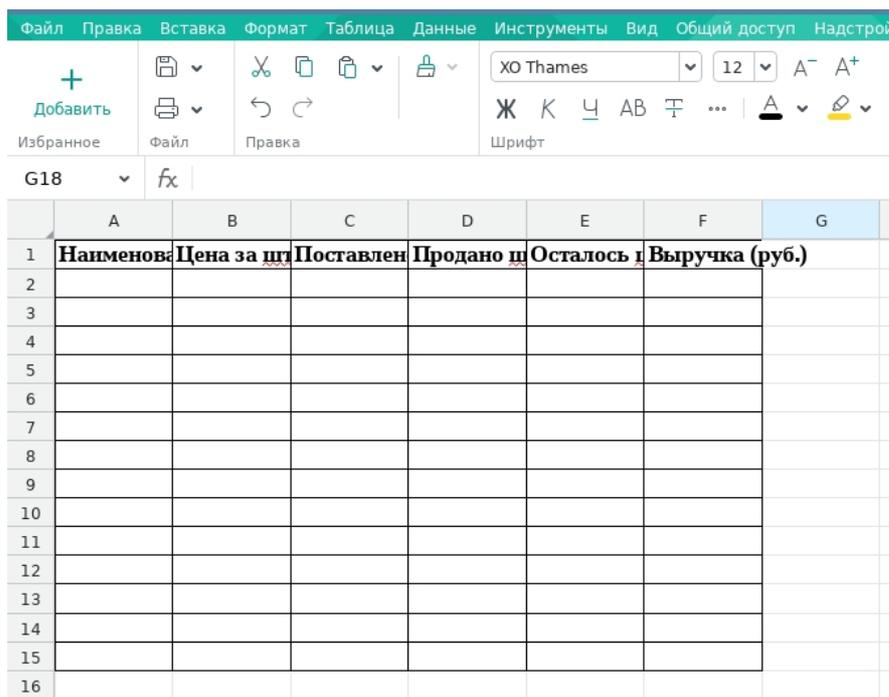
3. Выделите диапазон ячеек в таблице, согласно полученным значениям. Сформируйте диапазон ячеек для таблицы 6x15



4. Выполните команду **Установить границу**, нажав на панели инструментов кнопку  в разделе **Ячейки**.



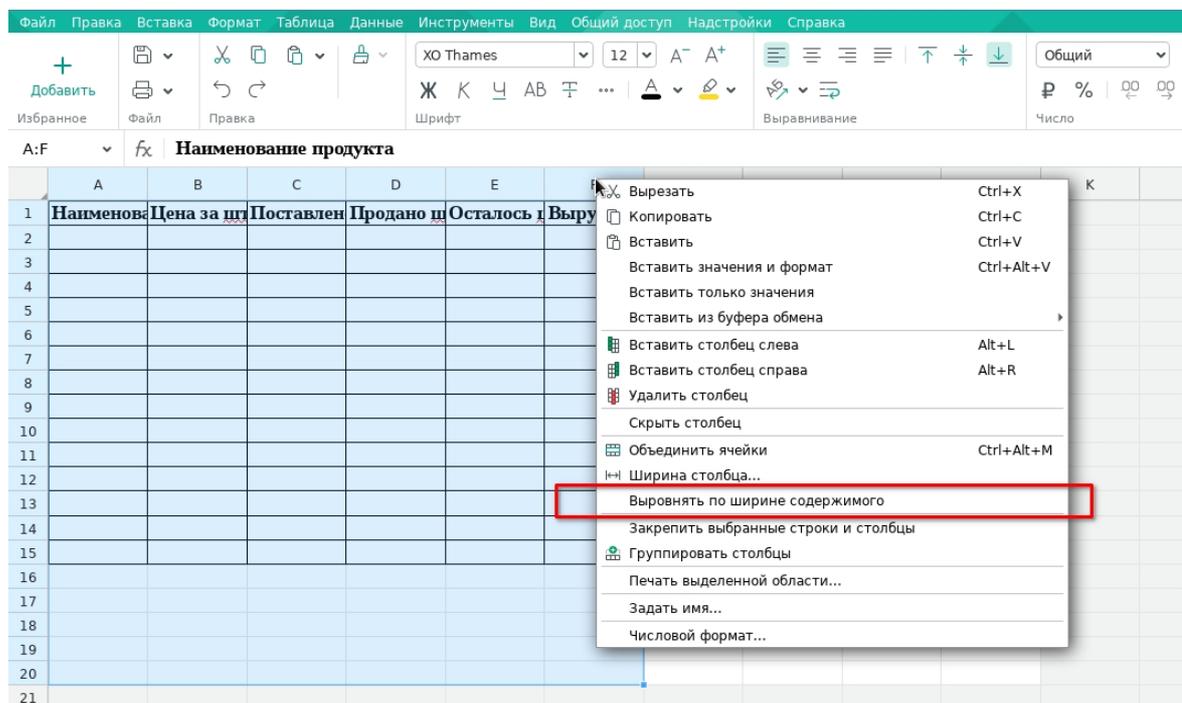
5. Начните заполнять таблицу по образцу. Введите названия столбцов в ячейки **A1:F1**. Затем выделите первую строку и нажмите кнопку  на панели инструментов в разделе **Шрифт** или воспользуйтесь сочетанием клавиш **Ctrl + B**.



	A	B	C	D	E	F	G
1	Наименова	Цена за шт	Поставлен	Продано шт	Осталось	Выручка (руб.)	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

6. Введенные значения не помещаются в ячейках. Настройте ширину столбцов с помощью автоподбора, выполнив одно из действий:

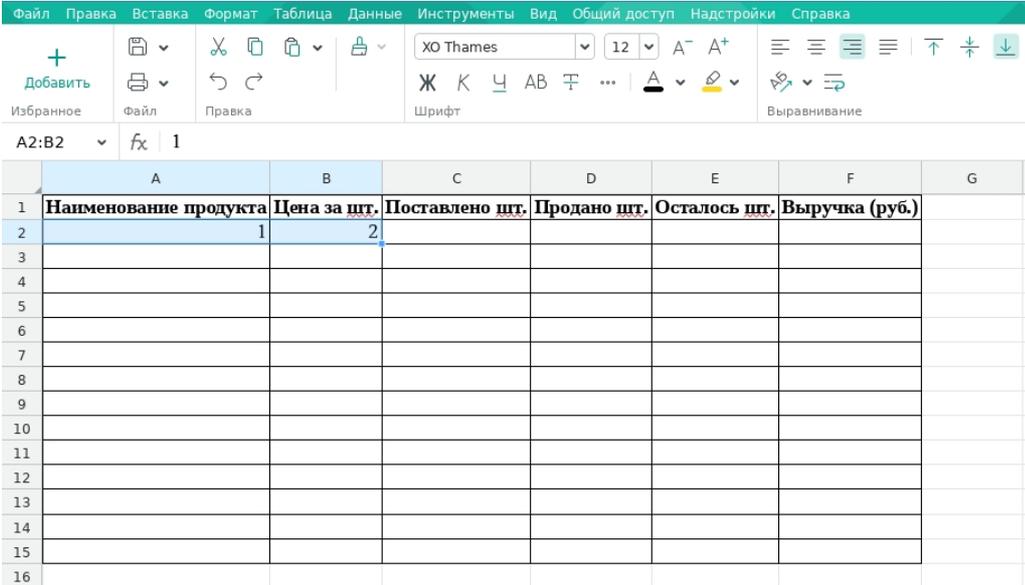
а) Выделите столбцы левой кнопкой мыши, щелкните правой кнопкой мыши по заголовку любого из столбцов и в контекстном меню выберите команду «Выровнять по ширине содержимого»



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Наименова	Цена за шт	Поставлен	Продано шт	Осталось	Выру						
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												

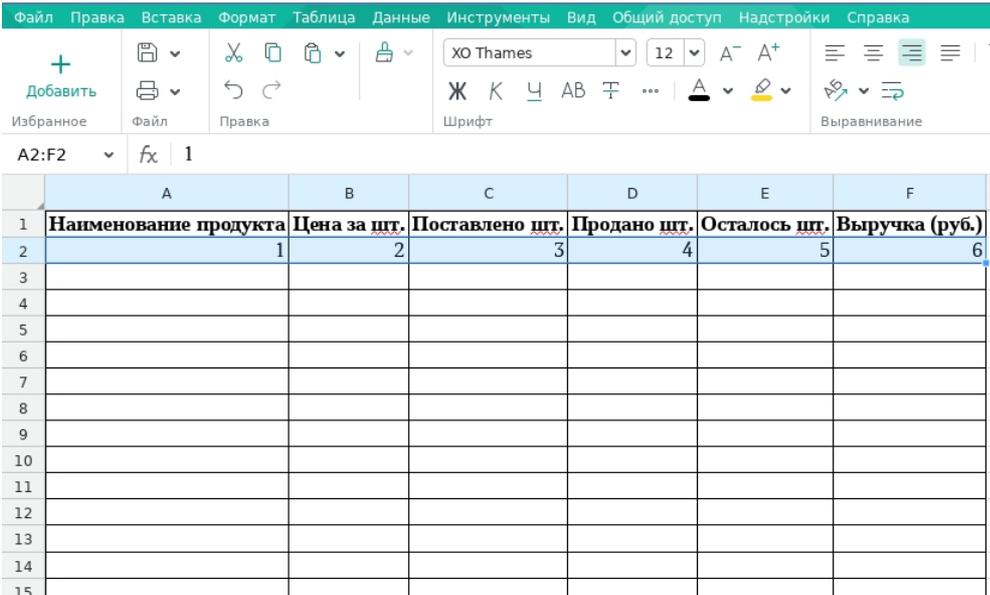
б) Выделите столбцы левой кнопкой мыши, затем наведите курсор мыши на границу между двумя любыми столбцами так, чтобы курсор принял вид двусторонней стрелки, и дважды щелкните мышью.

7. Продолжите заполнение таблицы: введите цифры 1 и 2 в ячейки A2 и B2:



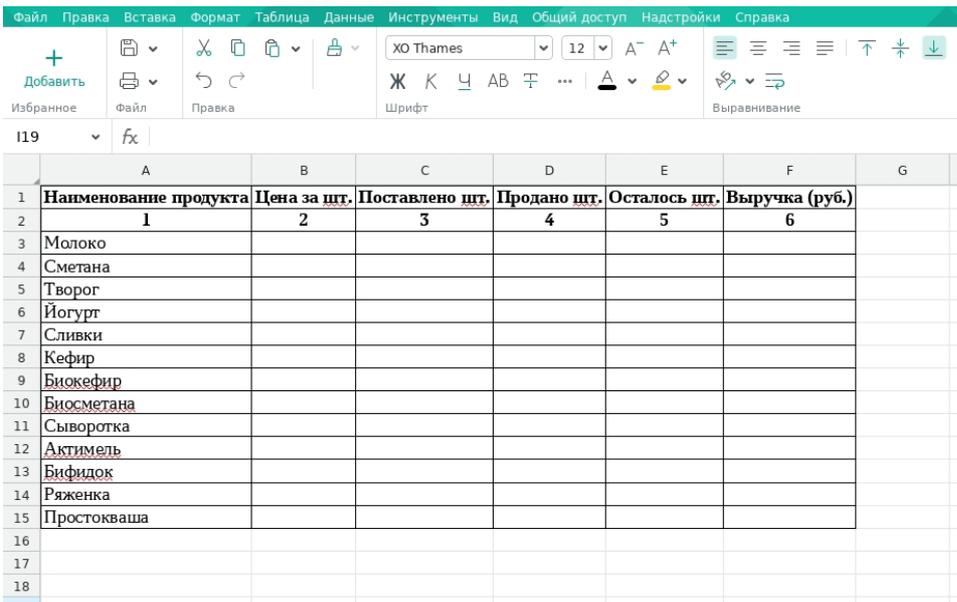
	A	B	C	D	E	F	G
1	Наименование продукта	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)	
2	1	2					
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

8. Заполните оставшуюся строку с помощью автозаполнения: выделите ячейки A2 и B2 и наведите курсор на правый нижний угол ячейки B2 так, чтобы он принял вид . Протяните маркер до ячейки F2, удерживая левую кнопку мыши. Нумерация продолжится автоматически.



	A	B	C	D	E	F
1	Наименование продукта	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)
2	1	2	3	4	5	6
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

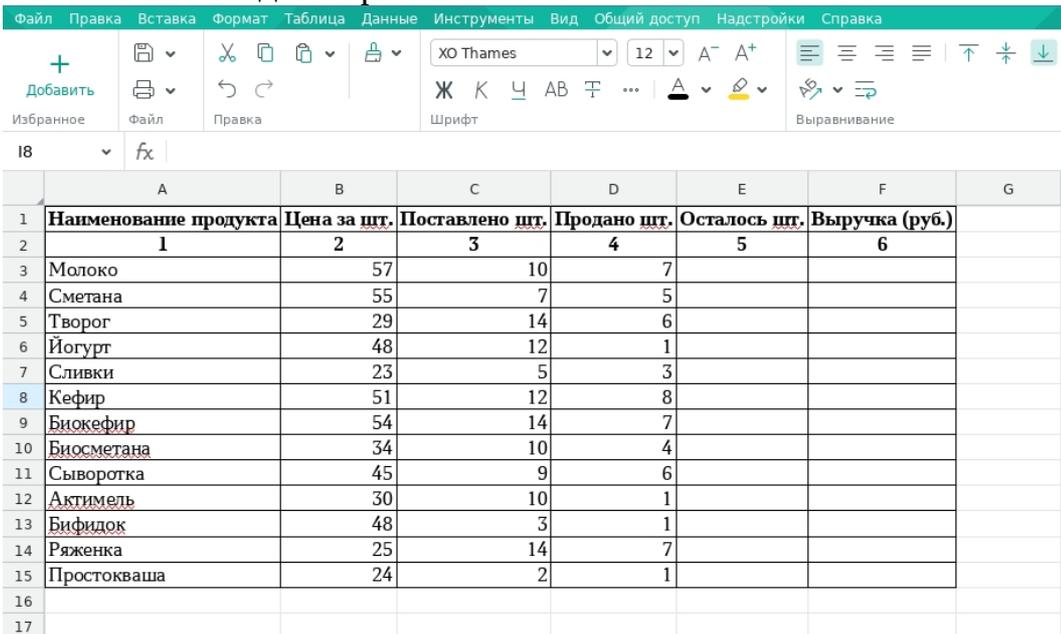
9. Оформите ячейки **A2:F2** по образцу: примените полужирное начертание (нажмите кнопку  на панели инструментов в разделе **Шрифт** или воспользуйтесь сочетанием клавиш **Ctrl + B**) и горизонтальное выравнивание по центру с помощью кнопки  на панели инструментов в разделе **Выравнивание**.
10. Продолжите заполнение таблицы: введите названия продуктов в ячейки **A3:A15**.



	A	B	C	D	E	F	G
1	Наименование продукта	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)	
2	1	2	3	4	5	6	
3	Молоко						
4	Сметана						
5	Творог						
6	Йогурт						
7	Сливки						
8	Кефир						
9	Биокефир						
10	Биосметана						
11	Сыворотка						
12	Актимель						
13	Бифидок						
14	Ряженка						
15	Простокваша						

Заполнение таблицы данными

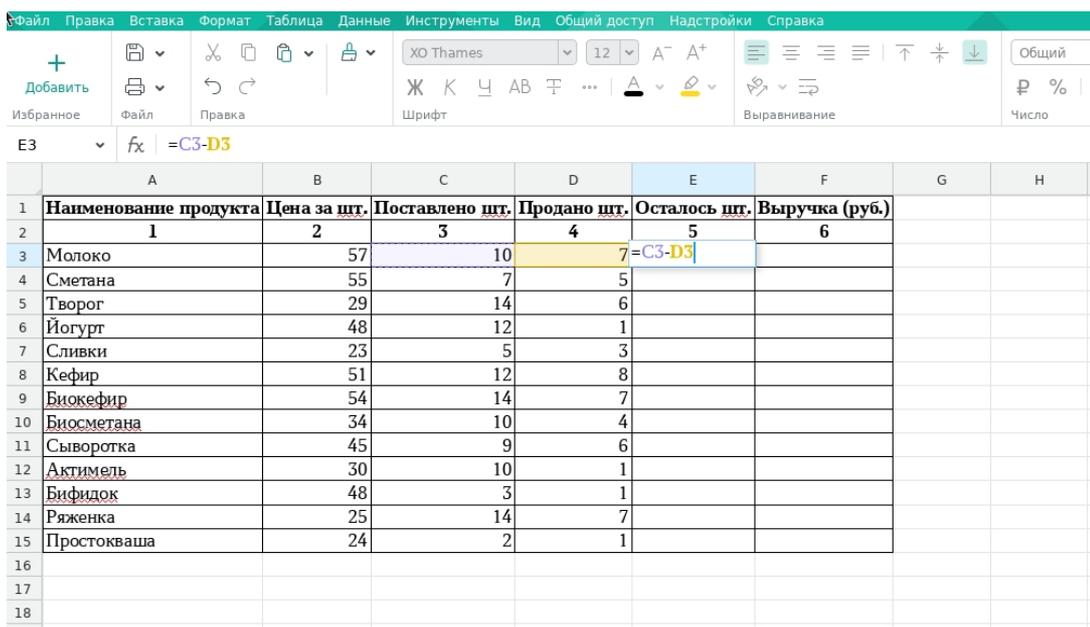
11. В ячейки **B3:D15** введите произвольные числа



	A	B	C	D	E	F	G
1	Наименование продукта	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)	
2	1	2	3	4	5	6	
3	Молоко	57	10	7			
4	Сметана	55	7	5			
5	Творог	29	14	6			
6	Йогурт	48	12	1			
7	Сливки	23	5	3			
8	Кефир	51	12	8			
9	Биокефир	54	14	7			
10	Биосметана	34	10	4			
11	Сыворотка	45	9	6			
12	Актимель	30	10	1			
13	Бифидок	48	3	1			
14	Ряженка	25	14	7			
15	Простокваша	24	2	1			

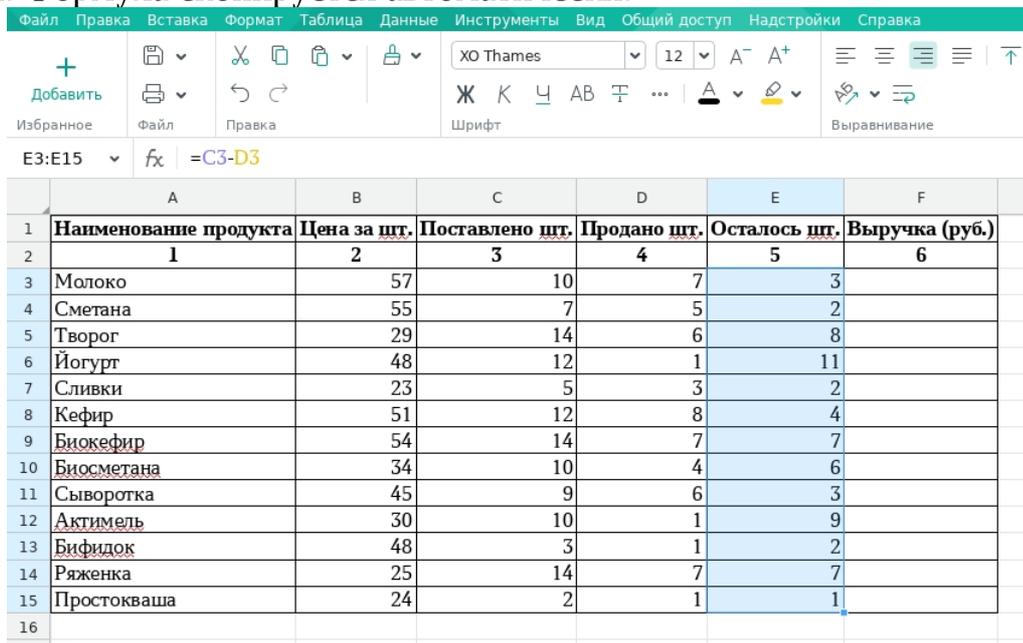
12. Заполните столбец **Осталось**. Значения в нем равны разнице между поставленным количеством продукции и проданным. Введите формулу в ячейку **E3**:

- Введите знак «=» с клавиатуры
- Щелкните левой кнопкой мыши по ячейке **C3**
- Введите знак "-" с клавиатуры
- Щелкните левой кнопкой мыши по ячейке **D3**
- Нажмите кнопку **Enter**



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Наименование продукта	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)		
2	1	2	3	4	5	6		
3	Молоко	57	10	7	=C3-D3			
4	Сметана	55	7	5				
5	Творог	29	14	6				
6	Йогурт	48	12	1				
7	Сливки	23	5	3				
8	Кефир	51	12	8				
9	Биокефир	54	14	7				
10	Биосметана	34	10	4				
11	Сыворотка	45	9	6				
12	Актимель	30	10	1				
13	Бифидок	48	3	1				
14	Ряженка	25	14	7				
15	Простокваша	24	2	1				

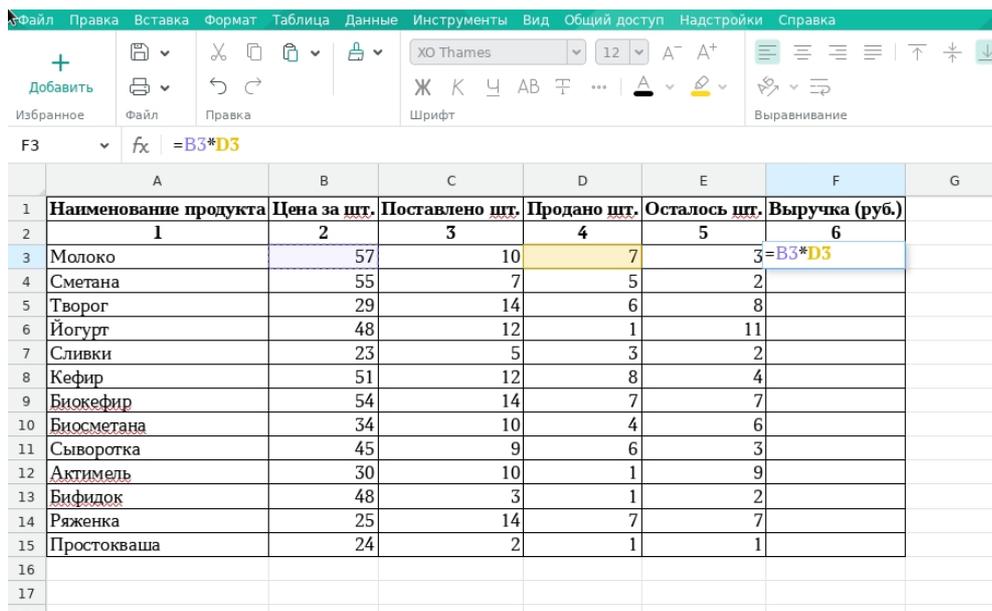
13. Заполните столбец **Осталось** целиком с помощью автозаполнения: выделите ячейку **E3** и наведите курсор на правый нижний угол ячейки так, чтобы он принял вид . Протяните маркер до ячейки **E15**, удерживая левую кнопку мыши. Формула скопируется автоматически.



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Наименование продукта	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)		
2	1	2	3	4	5	6		
3	Молоко	57	10	7	3			
4	Сметана	55	7	5	2			
5	Творог	29	14	6	8			
6	Йогурт	48	12	1	11			
7	Сливки	23	5	3	2			
8	Кефир	51	12	8	4			
9	Биокефир	54	14	7	7			
10	Биосметана	34	10	4	6			
11	Сыворотка	45	9	6	3			
12	Актимель	30	10	1	9			
13	Бифидок	48	3	1	2			
14	Ряженка	25	14	7	7			
15	Простокваша	24	2	1	1			

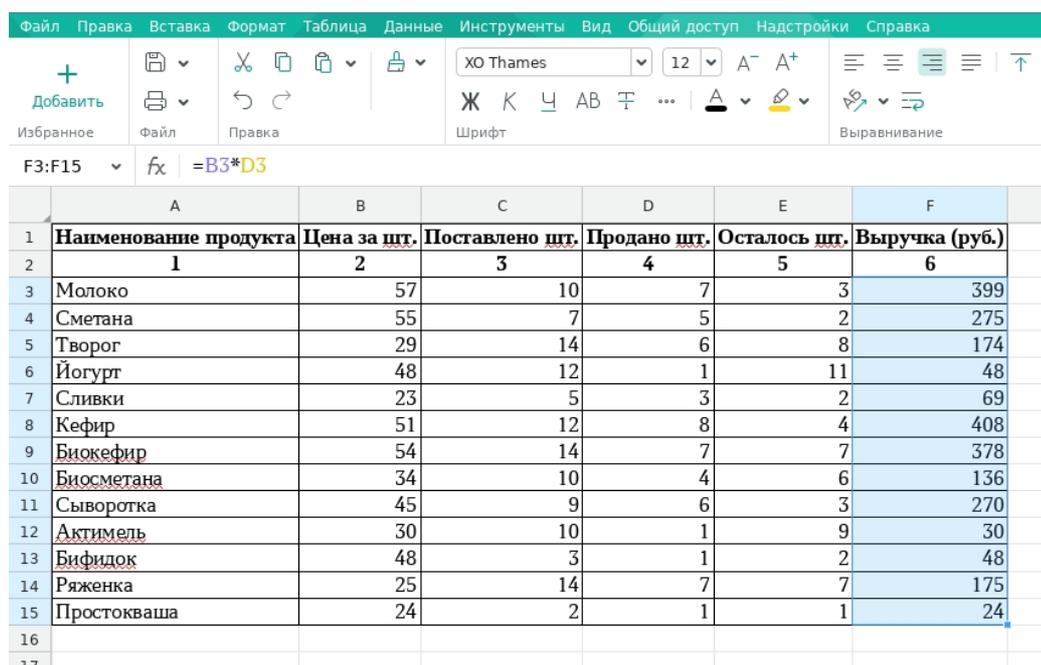
14. Заполните столбец **Выручка (руб.)**. Значения в нем равны произведению цены продукта и его проданного количества. Введите формулу в ячейку F3:

- Введите знак «=» с клавиатуры
- Щелкните левой кнопкой мыши по ячейке B3
- Введите знак "*" с клавиатуры
- Щелкните левой кнопкой мыши по ячейке D3
- Нажмите кнопку **Enter**.



	A	B	C	D	E	F	G
1	Наименование продукта	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)	
2	1	2	3	4	5	6	
3	Молоко	57	10	7		=B3*D3	
4	Сметана	55	7	5			
5	Творог	29	14	6			
6	Йогурт	48	12	1			
7	Сливки	23	5	3			
8	Кефир	51	12	8			
9	Биокефир	54	14	7			
10	Биосметана	34	10	4			
11	Сыворотка	45	9	6			
12	Актимель	30	10	1			
13	Бифидок	48	3	1			
14	Ряженка	25	14	7			
15	Простокваша	24	2	1			

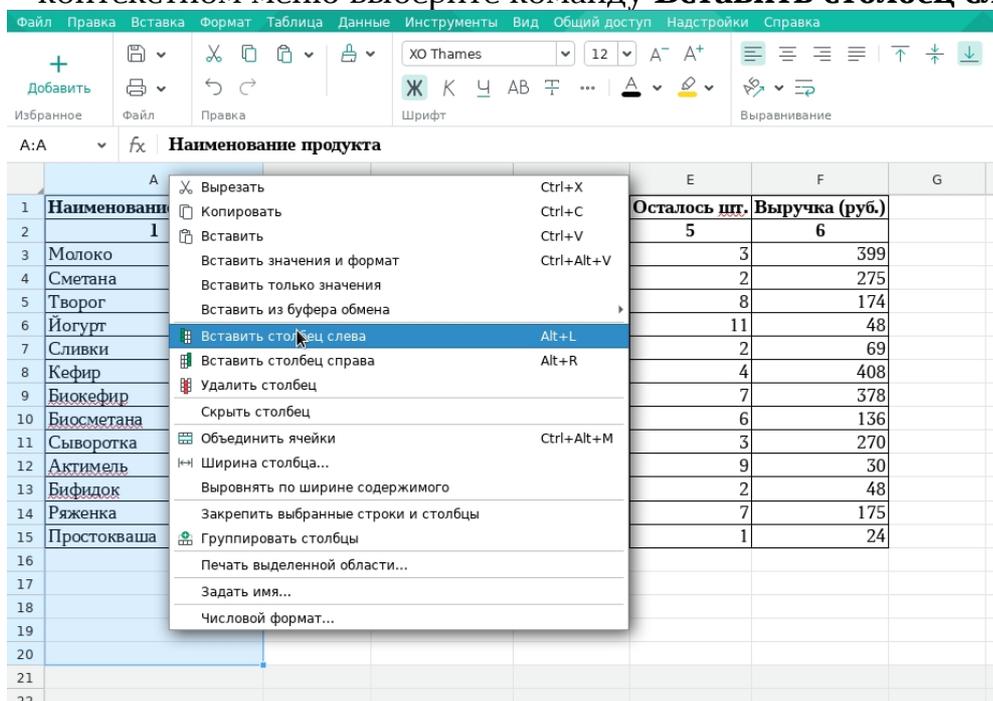
15. Заполните столбец **Выручка (руб.)** целиком с помощью автозаполнения: выделите ячейку F3 и наведите курсор на правый нижний угол ячейки так, чтобы он принял вид . Протяните маркер до ячейки F15, удерживая левую кнопку мыши. Формула скопируется автоматически.



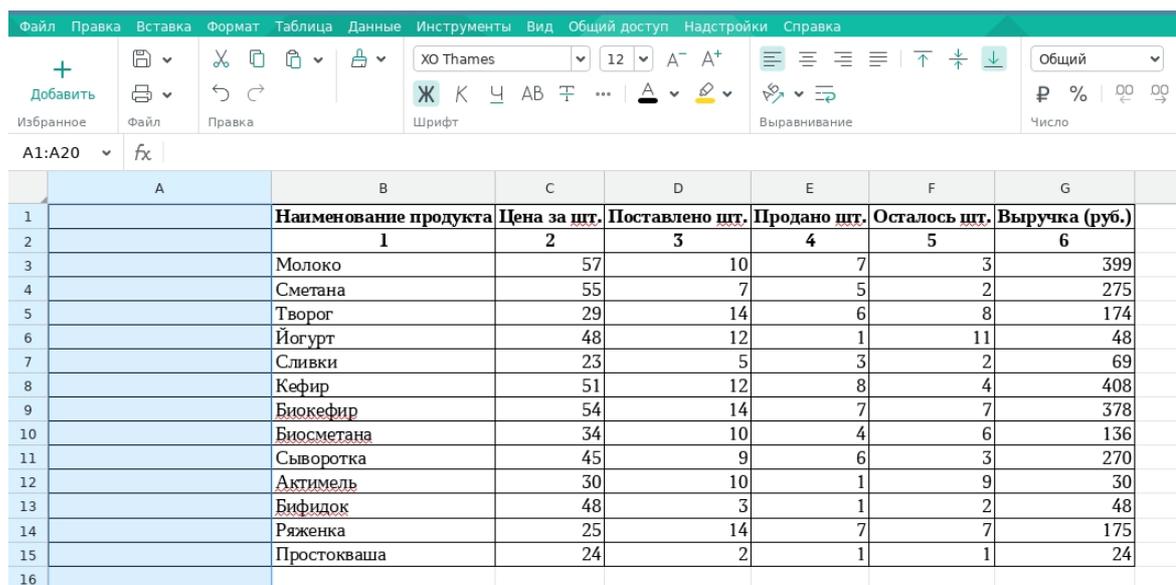
	A	B	C	D	E	F	G
1	Наименование продукта	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)	
2	1	2	3	4	5	6	
3	Молоко	57	10	7	3	399	
4	Сметана	55	7	5	2	275	
5	Творог	29	14	6	8	174	
6	Йогурт	48	12	1	11	48	
7	Сливки	23	5	3	2	69	
8	Кефир	51	12	8	4	408	
9	Биокефир	54	14	7	7	378	
10	Биосметана	34	10	4	6	136	
11	Сыворотка	45	9	6	3	270	
12	Актимель	30	10	1	9	30	
13	Бифидок	48	3	1	2	48	
14	Ряженка	25	14	7	7	175	
15	Простокваша	24	2	1	1	24	

16. Слева от первого столбца добавьте новый столбец. Для этого выделите столбец А целиком и выполните одно из действий:

- а) Щелкните по заголовку столбца А правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите команду **Вставить столбец слева**



- б) Нажмите кнопку  на панели инструментов в разделе **Ячейки**
в) Воспользуйтесь сочетанием клавиш Alt + L.



А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н
	Наименование продукта	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)	
	1	2	3	4	5	6	
1	Молоко	57	10	7	3	399	
2	Сметана	55	7	5	2	275	
3	Творог	29	14	6	8	174	
4	Йогурт	48	12	1	11	48	
5	Сливки	23	5	3	2	69	
6	Кефир	51	12	8	4	408	
7	Биокефир	54	14	7	7	378	
8	Биосметана	34	10	4	6	136	
9	Сыворотка	45	9	6	3	270	
10	Актимель	30	10	1	9	30	
11	Бифидок	48	3	1	2	48	
12	Ряженка	25	14	7	7	175	
13	Простокваша	24	2	1	1	24	

17. Введите в ячейку А1: «№ п/п». Примените полужирное начертание и автоматический подбор ширины столбца

№ п/п	Наименование продукта	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)
1	2	3	4	5	6	
3	Молоко	57	10	7	3	399
4	Сметана	55	7	5	2	275
5	Творог	29	14	6	8	174
6	Йогурт	48	12	1	11	48
7	Сливки	23	5	3	2	69
8	Кефир	51	12	8	4	408
9	Биокефир	54	14	7	7	378
10	Биосметана	34	10	4	6	136
11	Сыворотка	45	9	6	3	270
12	Актимель	30	10	1	9	30
13	Бифидок	48	3	1	2	48
14	Ряженка	25	14	7	7	175
15	Простокваша	24	2	1	1	24

18. Заполните ячейки A3:A15 порядковыми номерами. Заполните первые две ячейки вручную, а остальные — с помощью автозаполнения.

№ п/п	Наименование продукта	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)
1	2	3	4	5	6	
3	1 Молоко	57	10	7	3	399
4	2 Сметана	55	7	5	2	275
5	3 Творог	29	14	6	8	174
6	4 Йогурт	48	12	1	11	48
7	5 Сливки	23	5	3	2	69
8	6 Кефир	51	12	8	4	408
9	7 Биокефир	54	14	7	7	378
10	8 Биосметана	34	10	4	6	136
11	9 Сыворотка	45	9	6	3	270
12	10 Актимель	30	10	1	9	30
13	11 Бифидок	48	3	1	2	48
14	12 Ряженка	25	14	7	7	175
15	13 Простокваша	24	2	1	1	24

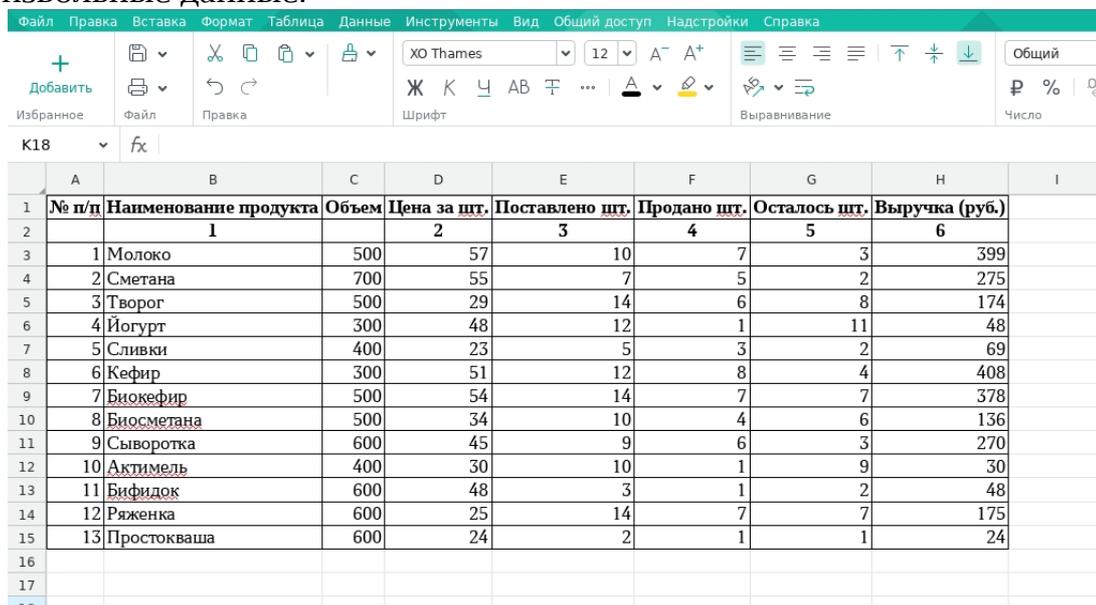
19. После столбца **Наименование продуктов** добавьте новый столбец. Для этого выделите столбец **В** целиком и выполните одно из действий:

а) Щелкните по заголовку столбца **А** правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите команду **Вставить столбец справа**

б) Нажмите кнопку  на панели инструментов в разделе **Ячейки**

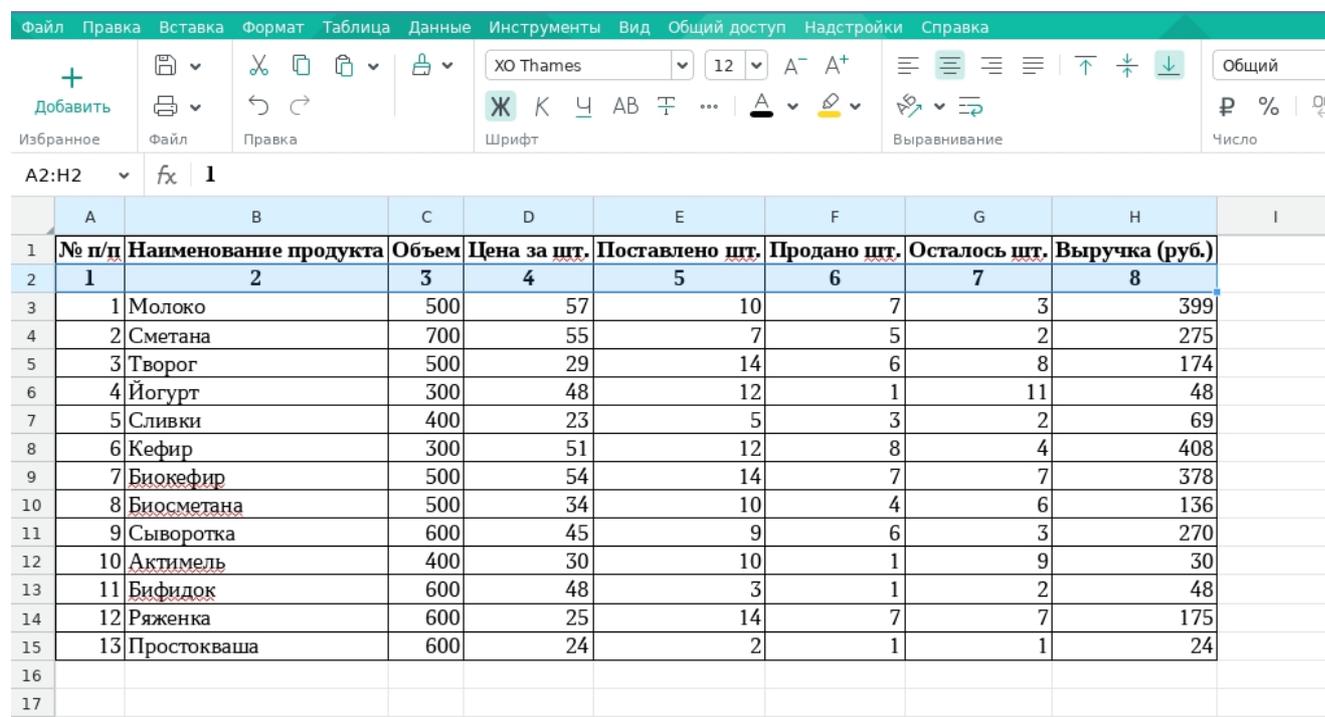
в) Воспользуйтесь сочетанием клавиш **Alt + R**.

20. Назовите новый столбец **Объем**, отрегулируйте его ширину и введите в него произвольные данные.



№ п/п	Наименование продукта	Объем	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)
1	Молоко	500	57	10	7	3	399
2	Сметана	700	55	7	5	2	275
3	Творог	500	29	14	6	8	174
4	Йогурт	300	48	12	1	11	48
5	Сливки	400	23	5	3	2	69
6	Кефир	300	51	12	8	4	408
7	Биокефир	500	54	14	7	7	378
8	Биосметана	500	34	10	4	6	136
9	Сыворотка	600	45	9	6	3	270
10	Актимель	400	30	10	1	9	30
11	Бифидок	600	48	3	1	2	48
12	Ряженка	600	25	14	7	7	175
13	Простокваша	600	24	2	1	1	24

21. Обратите внимание: с добавлением новых столбцов необходимо изменить их нумерацию. Введите числа 1 и 2 в ячейки A2 и B2 и заполните строку 2 с помощью автозаполнения:

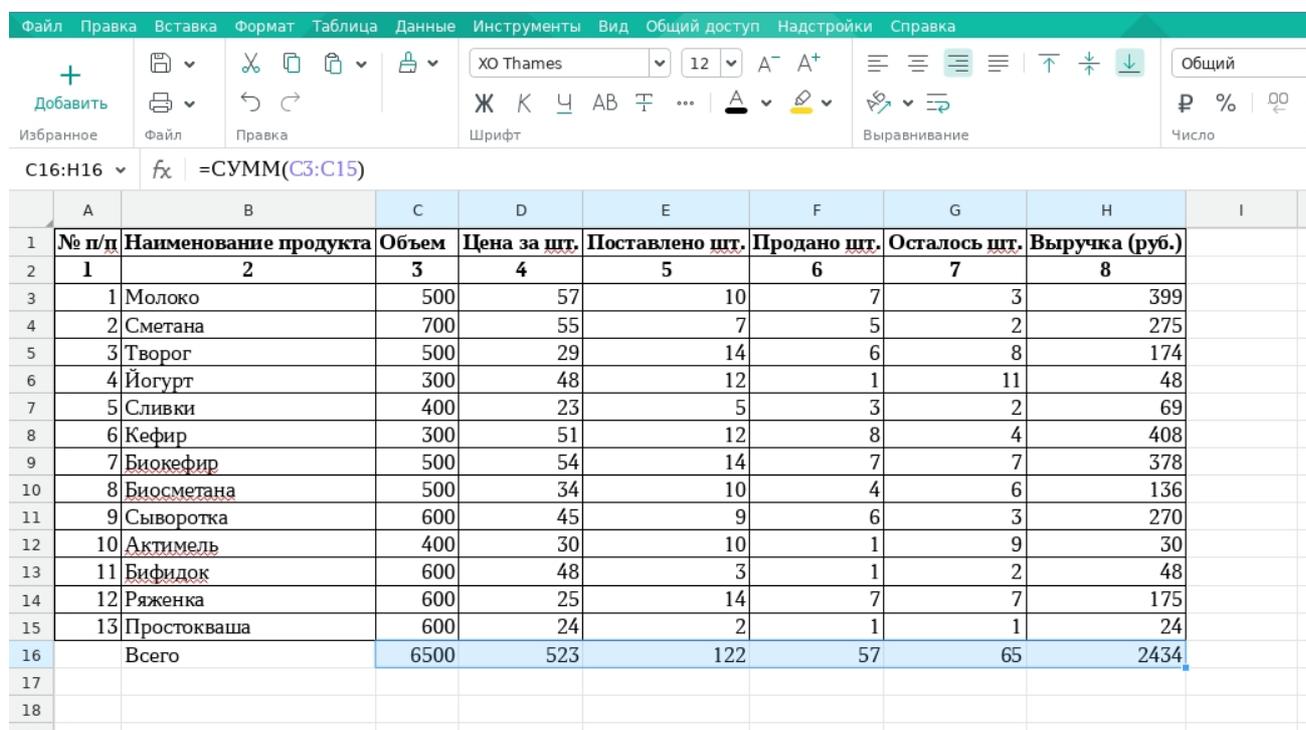


№ п/п	Наименование продукта	Объем	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)
1	Молоко	500	57	10	7	3	399
2	Сметана	700	55	7	5	2	275
3	Творог	500	29	14	6	8	174
4	Йогурт	300	48	12	1	11	48
5	Сливки	400	23	5	3	2	69
6	Кефир	300	51	12	8	4	408
7	Биокефир	500	54	14	7	7	378
8	Биосметана	500	34	10	4	6	136
9	Сыворотка	600	45	9	6	3	270
10	Актимель	400	30	10	1	9	30
11	Бифидок	600	48	3	1	2	48
12	Ряженка	600	25	14	7	7	175
13	Простокваша	600	24	2	1	1	24

22. В конец таблицы добавьте новую строку Всего и заполните ее суммами по каждому столбцу:

- В ячейку C16 Введите знак «=» с клавиатуры
- Начните вводить функцию суммы (СУММ)
- В выпадающей подсказке щелкните мышью на функции СУММ. Она

- автоматически добавится в строку формул
- Выделите диапазон С3:С15
 - Нажмите кнопку **Enter**
 - Заполните строку до ячейки Н16 с помощью автозаполнения



The screenshot shows the 'МойОфис Таблица' interface. The formula bar at the top displays the formula $=СУММ(С3:С15)$ for cell C16. The spreadsheet contains a table with the following data:

№ п/п	Наименование продукта	Объем	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)
1	Молоко	500	57	10	7	3	399
2	Сметана	700	55	7	5	2	275
3	Творог	500	29	14	6	8	174
4	Йогурт	300	48	12	1	11	48
5	Сливки	400	23	5	3	2	69
6	Кефир	300	51	12	8	4	408
7	Биокефир	500	54	14	7	7	378
8	Биосметана	500	34	10	4	6	136
9	Сыворотка	600	45	9	6	3	270
10	Актимель	400	30	10	1	9	30
11	Бифидок	600	48	3	1	2	48
12	Ряженка	600	25	14	7	7	175
13	Простокваша	600	24	2	1	1	24
16	Всего	6500	523	122	57	65	2434

23. После строки **Молоко** (выделите ее левой кнопкой мыши) добавьте в таблицу еще три строки одним из следующих способов:

- Щелкните по заголовку строки 3 правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите команду **Вставить строку ниже**. Повторите действие еще два раза.
- Нажмите кнопку  на панели инструментов в разделе **Ячейки**. Повторите действие еще два раза.
- Воспользуйтесь сочетанием клавиш Alt + В. Повторите действие еще два раза.

24. Введите в ячейки В4:В6 названия продуктов: **Масло, Сыр, Творожок**. Введите по продуктам произвольные данные в столбцах **Объем, Цена за шт., Поставлено шт., Продано шт.** Скопируйте формулы в столбцах **Осталось шт.** и **Выручка (руб.)** из соседних ячеек.

№ п/п	Наименование продукта	Объем	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Молоко	500	57	10	7	3	399
2	Масло	200	100	15	10	5	1000
3	Сыр	300	200	10	8	2	1600
4	Творожок	100	100	8	5	3	500
5	Сметана	700	55	7	5	2	275
6	Творог	500	29	14	6	8	174
7	Йогурт	300	48	12	1	11	48
8	Сливки	400	23	5	3	2	69
9	Кефир	300	51	12	8	4	408
10	Биокефир	500	54	14	7	7	378
11	Биосметана	500	34	10	4	6	136
12	Сыворотка	600	45	9	6	3	270
13	Актимель	400	30	10	1	9	30
14	Бифидок	600	48	3	1	2	48
15	Ряженка	600	25	14	7	7	175
16	Простокваша	600	24	2	1	1	24
17	Всего	7100	923	155	80	75	5534

25. Обратите внимание: с добавлением новых строк необходимо обновить их нумерацию. Сделайте это с помощью автозаполнения.

№ п/п	Наименование продукта	Объем	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Молоко	500	57	10	7	3	399
2	Масло	200	100	15	10	5	1000
3	Сыр	300	200	10	8	2	1600
4	Творожок	100	100	8	5	3	500
5	Сметана	700	55	7	5	2	275
6	Творог	500	29	14	6	8	174
7	Йогурт	300	48	12	1	11	48
8	Сливки	400	23	5	3	2	69
9	Кефир	300	51	12	8	4	408
10	Биокефир	500	54	14	7	7	378
11	Биосметана	500	34	10	4	6	136
12	Сыворотка	600	45	9	6	3	270
13	Актимель	400	30	10	1	9	30
14	Бифидок	600	48	3	1	2	48
15	Ряженка	600	25	14	7	7	175
16	Простокваша	600	24	2	1	1	24
17	Всего	7100	923	155	80	75	5534

Оформление таблицы

26. Выделите первую строку таблицы и добавьте перед ней новую одним из следующих способов:

- Щелкните по заголовку строки 1 правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите команду **Вставить строку выше**.
- Нажмите кнопку  на панели инструментов в разделе **Ячейки**.
- Воспользуйтесь сочетанием клавиш Alt + A.

Введите в новую строку заголовок **Таблица учета продажи молочных продуктов**.

№ п/п	Наименование продукта	Объем	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Молоко	500	57	10	7	3	399
2	Масло	200	100	15	10	5	1000
3	Сыр	300	200	10	8	2	1600
4	Творожок	100	100	8	5	3	500
5	Сметана	700	55	7	5	2	275
6	Творог	500	29	14	6	8	174
7	Йогурт	300	48	12	1	11	48
8	Сливки	400	23	5	3	2	69
9	Кефир	300	51	12	8	4	408
10	Биокефир	500	54	14	7	7	378
11	Бюсметана	500	34	10	4	6	136
12	Сыворотка	600	45	9	6	3	270
13	Актимель	400	30	10	1	9	30
14	Бифидок	600	48	3	1	2	48
15	Ряженка	600	25	14	7	7	175
16	Простокваша	600	24	2	1	1	24
	Всего	7100	923	155	80	75	5534

27. Оформите заголовок. Выделите ячейки A1:H1 и нажмите кнопку  на панели инструментов в разделе **Ячейки**. Таким образом мы объединим все ячейки первой строки в одну.



Важно: при выполнении объединения ячеек всегда сохраняются данные, введенные в крайнюю левую ячейку. Данные в других ячейках, если они имеются, будут удалены.

28. Примените полужирное начертание и выравнивание по центру.

Таблица учета продажи молочных продуктов								
№ п/п	Наименование продукта	Объем	Цена за шт.	Поставлено шт.	Продано шт.	Осталось шт.	Выручка (руб.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1	Молоко	500	57	10	7	3	399
2	2	Масло	200	100	15	10	5	1000
3	3	Сыр	300	200	10	8	2	1600
4	4	Творожок	100	100	8	5	3	500
5	5	Сметана	700	55	7	5	2	275
6	6	Творог	500	29	14	6	8	174
7	7	Йогурт	300	48	12	1	11	48
8	8	Сливки	400	23	5	3	2	69
9	9	Кефир	300	51	12	8	4	408
10	10	Биокефир	500	54	14	7	7	378
11	11	Биосметана	500	34	10	4	6	136
12	12	Сыворотка	600	45	9	6	3	270
13	13	Актимель	400	30	10	1	9	30
14	14	Бифидок	600	48	3	1	2	48
15	15	Ряженка	600	25	14	7	7	175
16	16	Простокваша	600	24	2	1	1	24
17	Всего		7100	923	155	80	75	5534
18								
19								
20								
21								
22								
23								

29. Выполните заливку каждого столбца таблицы разными цветами. Для этого воспользуйтесь кнопкой  на панели инструментов в разделе **Ячейки**, предварительно выделив нужный столбец.
30. Покажите работу преподавателю и сохраните ее под названием «МОЛОКО Ваша фамилия» в папку «Мои документы» своего класса. Для этого воспользуйтесь командой **Сохранить как...** в меню **Файл**.