F5 = =СУММ(B5:E5)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Выручка от реализации книг магазином "Кругозор"						
2	1 квартал						
3							
4	**Категория литературы**	**Январь**	**Февраль**	**Март**		**Итого**	
5	Техническая	1234,00	345,00	234,00		1813,00	
6	Художественная	854,00	765,00	265,00		1684	
7	Детская	5432,00	555,23	444,00		643	
8	Юридическая	987,00	785,00	657,00		242	
9	Экономическая	456,77	123,45	5454,67		6034	
10							
11	**Итого**	8763,77	2573,68	7054,67		18392,12	

Обратите внимание на диапазон суммирования!

Рис. 1. Образец преобразованной таблицы

Задание 1

1. Новую рабочую книгу сохраните в свою рабочую папку под своим именем.
2. На первом листе в ячейку A1 введите текст *Объем продаж книг магазином "Кругозор"*. В ячейку A2 введите текст *1 квартал*.
3. Ячейки B4:E4 заполните по порядку текстом: *Январь*, *Февраль*, *Март*, *Итого*. Ячейки A5:A9 заполните названиями книжных разделов: *техническая*, *художественная*, *детская*, *юридическая*.
4. Содержимое ячейки E4 скопируйте в ячейку A9. Измените, если необходимо, ширину столбцов.
5. Таблица будет содержать стоимость проданных книг. Заполните ячейки B5:D8 числами по рис.1. Используйте целые и дробные числа.
6. Для оформления таблицы используйте автоформат. Для числовых значений установите формат с двумя десятичными знаками.
7. Определите стоимость проданной за квартал технической литературы.
8. Скопируйте полученную формулу для других категорий литературы.
9. Аналогичные действия выполните в строке «Итого».
10. Какие способы копирования вы знаете?
11. Выборочное суммирование. Определите общую стоимость проданной технической и юридической литературы за Январь и Февраль, например, в ячейке H1.
12. В ячейке H2 определите общую стоимость детской и художественной литературы в Феврале и Марте.
13. Дополните таблицу столбцами «МАКС» и «МИН» справа от столбца «Итого». Определите с помощью стандартных функций максимальное и минимальное значение стоимости для технической литературы. Используя копирование, определите эти значения для остальных категорий литературы.

14. Скопируйте таблицу без столбцов «МАКС» и «МИН» ниже исходной таблицы. Удалите числовые данные о продажах за **одно** нажатие клавиши Delete.
15. Для каждой категории литературы в новой таблице выразите в процентах отношение объема продаж за каждый месяц к общей стоимости проданной литературы данной категории. Используйте для вычислений данные исходной таблицы. В формулах используйте нужный вид абсолютной адресации (в каждой строке столбца «Итого» должно получиться 100%).
16. Скопируйте исходную таблицу еще раз и вычислите долю каждого значения области от общей стоимости всей проданной литературы (общий итог по таблице должен получиться 100%). Используйте данные первой таблицы и нужный вид абсолютного адреса.
17. Представьте доли в процентах.

18. Измените структуру и итоговые формулы таблицы так, чтобы в таблицу можно было добавлять новые категории литературы и последующие месяцы без редактирования этих формул. Как это отразится на других таблицах? Примерный вид полученной таблицы показан на рис. 1.

F5 | = | =СУММ(B5:E5)

	A	B	C	D	E	F	G
1	**Выручка от реализации книг магазином "Кругозор"**						
2	1 квартал						
3							
4	**Категория литературы**	**Январь**	**Февраль**	**Март**		**Итого**	
5	Техническая	1234,00	345,00	234,00		1813,00	
6	Художественная	654,00	765,00	265,00		1684	
7	Детская	5432,00	555,23	444,00		643	
8	Юридическая	987,00	785,00	657,00		242	
9	Экономическая	456,77	123,45	5454,67		6034,89	
10							
11	**Итого**	8763,77	2573,68	7054,67		18392,12	

обратите внимание на диапазон суммирования!

Рис. 1. Образец преобразованной таблицы

19. Переименуйте лист с таблицами. Назовите его «Кругозор».
20. Скопируйте исходную таблицу на новый лист «Горизонт». Внесите изменения в заголовок таблицы и показатели объемов продаж.
21. Скопируйте исходную таблицу еще раз на лист «Общий отчет» и удалите на нем из таблицы данные о продажах.
22. На листе «Общий отчет» определите общую стоимость проданной литературы по двум магазинам за каждый месяц.
23. Постройте по таблице «Кругозор» круговую диаграмму реализации книг в январе. Выделите наименьший сектор. Что показывает круговая диаграмма?

24. Постройте по всем данным таблицы «Кругозор» гистограмму. Измените ее оформление. Оформите диаграмму, применив градиентную заливку для фона и масштабированные рисунки для элементов гистограммы.