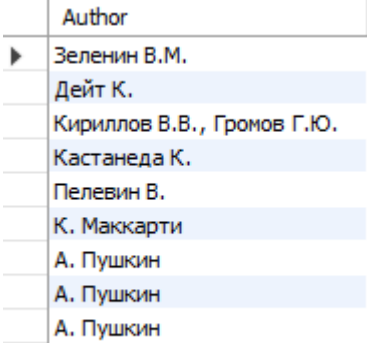
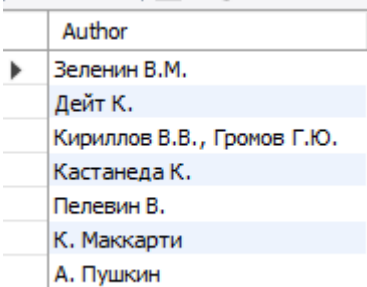


Название	Запрос	Результат
0_все_авторы_повторения	<pre>1 • SELECT Book.Author FROM library.Book;</pre>	 <p>The screenshot shows a table with the header 'Author'. The data rows are: Зеленин В.М., Дйт К., Кириллов В.В., Громов Г.Ю., Кастанеда К., Пелевин В., К. Маккарти, А. Пушкин, А. Пушкин, and А. Пушкин. The last three rows are highlighted in blue.</p>
1_авторы_без_повторений	<pre>1 • SELECT DISTINCT Book.Author FROM library.Book;</pre>	 <p>The screenshot shows a table with the header 'Author'. The data rows are: Зеленин В.М., Дйт К., Кириллов В.В., Громов Г.Ю., Кастанеда К., Пелевин В., К. Маккарти, and А. Пушкин. The last three rows are highlighted in blue.</p>

Вывести авторов всех книг без повторений в алфавитном порядке	<pre>1 • SELECT DISTINCT Book.Author FROM library.Book 2 ORDER BY Author;</pre>	<table><tr><th>Author</th></tr><tr><td>▶ А. Пушкин</td></tr><tr><td>Дейт К.</td></tr><tr><td>Зеленин В.М.</td></tr><tr><td>К. Маккарти</td></tr><tr><td>Кастанеда К.</td></tr><tr><td>Кириллов В.В., Громов Г.Ю.</td></tr><tr><td>Пелевин В.</td></tr></table>	Author	▶ А. Пушкин	Дейт К.	Зеленин В.М.	К. Маккарти	Кастанеда К.	Кириллов В.В., Громов Г.Ю.	Пелевин В.																																															
Author																																																									
▶ А. Пушкин																																																									
Дейт К.																																																									
Зеленин В.М.																																																									
К. Маккарти																																																									
Кастанеда К.																																																									
Кириллов В.В., Громов Г.Ю.																																																									
Пелевин В.																																																									
Вывести авторов и года издания всех книг без повторения сначала в алфавитном порядке, затем в порядке убывания года издательства	<pre>SELECT DISTINCT Book.Author, Book.BookYear FROM library.Book ORDER BY 1, 2 DESC;</pre>	<table><tr><th>Author</th><th>BookYear</th></tr><tr><td>▶ А. Пушкин</td><td>1836</td></tr><tr><td>А. Пушкин</td><td>1833</td></tr><tr><td>А. Пушкин</td><td>1820</td></tr><tr><td>Дейт К.</td><td>1999</td></tr><tr><td>Зеленин В.М.</td><td>1996</td></tr><tr><td>К. Маккарти</td><td>2018</td></tr><tr><td>Кастанеда К.</td><td>2001</td></tr><tr><td>Кириллов В.В., Громов Г.Ю.</td><td>2009</td></tr><tr><td>Пелевин В.</td><td>1998</td></tr></table>	Author	BookYear	▶ А. Пушкин	1836	А. Пушкин	1833	А. Пушкин	1820	Дейт К.	1999	Зеленин В.М.	1996	К. Маккарти	2018	Кастанеда К.	2001	Кириллов В.В., Громов Г.Ю.	2009	Пелевин В.	1998																																			
Author	BookYear																																																								
▶ А. Пушкин	1836																																																								
А. Пушкин	1833																																																								
А. Пушкин	1820																																																								
Дейт К.	1999																																																								
Зеленин В.М.	1996																																																								
К. Маккарти	2018																																																								
Кастанеда К.	2001																																																								
Кириллов В.В., Громов Г.Ю.	2009																																																								
Пелевин В.	1998																																																								
Вывести все поля от самых старых к самым новым, записи с одинаковой датой сортировать по названию в алфавитном порядке	<pre>SELECT * FROM library.Book ORDER BY BookYear, Title;</pre>	<table><tr><th>BookID</th><th>Author</th><th>Title</th><th>Publisher</th><th>BookYear</th></tr><tr><td>▶ 8</td><td>А. Пушкин</td><td>Руслан и Людмила</td><td>Речь</td><td>1820</td></tr><tr><td>9</td><td>А. Пушкин</td><td>Евгений Онегин</td><td>Азбука</td><td>1833</td></tr><tr><td>7</td><td>А. Пушкин</td><td>Капитанская дочка</td><td>Современник</td><td>1836</td></tr><tr><td>1</td><td>Зеленин В.М.</td><td>Экспертные системы</td><td>Политехника</td><td>1996</td></tr><tr><td>5</td><td>Пелевин В.</td><td>Омон Ра</td><td>ФТМ</td><td>1998</td></tr><tr><td>2</td><td>Дейт К.</td><td>Введение в системы баз данных</td><td>Издательский дом "Вильямс"</td><td>1999</td></tr><tr><td>4</td><td>Кастанеда К.</td><td>Особая реальность: Новые беседы с доном ...</td><td>Азбука</td><td>2001</td></tr><tr><td>3</td><td>Кириллов В.В., Громов Г.Ю.</td><td>Введение в реляционные базы данных</td><td>БХВ-Петербург</td><td>2009</td></tr><tr><td>6</td><td>К. Маккарти</td><td>Дорога</td><td>Азбука</td><td>2018</td></tr><tr><td>• 10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td></tr></table>	BookID	Author	Title	Publisher	BookYear	▶ 8	А. Пушкин	Руслан и Людмила	Речь	1820	9	А. Пушкин	Евгений Онегин	Азбука	1833	7	А. Пушкин	Капитанская дочка	Современник	1836	1	Зеленин В.М.	Экспертные системы	Политехника	1996	5	Пелевин В.	Омон Ра	ФТМ	1998	2	Дейт К.	Введение в системы баз данных	Издательский дом "Вильямс"	1999	4	Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном ...	Азбука	2001	3	Кириллов В.В., Громов Г.Ю.	Введение в реляционные базы данных	БХВ-Петербург	2009	6	К. Маккарти	Дорога	Азбука	2018	• 10000	10000	10000	10000	10000
BookID	Author	Title	Publisher	BookYear																																																					
▶ 8	А. Пушкин	Руслан и Людмила	Речь	1820																																																					
9	А. Пушкин	Евгений Онегин	Азбука	1833																																																					
7	А. Пушкин	Капитанская дочка	Современник	1836																																																					
1	Зеленин В.М.	Экспертные системы	Политехника	1996																																																					
5	Пелевин В.	Омон Ра	ФТМ	1998																																																					
2	Дейт К.	Введение в системы баз данных	Издательский дом "Вильямс"	1999																																																					
4	Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном ...	Азбука	2001																																																					
3	Кириллов В.В., Громов Г.Ю.	Введение в реляционные базы данных	БХВ-Петербург	2009																																																					
6	К. Маккарти	Дорога	Азбука	2018																																																					
• 10000	10000	10000	10000	10000																																																					
5_две_последние_книги	<pre>SELECT * FROM library.Book ORDER BY BookYear DESC LIMIT 2;</pre>	<table><tr><th>BookID</th><th>Author</th><th>Title</th><th>Publisher</th><th>BookYear</th></tr><tr><td>6</td><td>К. Маккарти</td><td>Дорога</td><td>Азбука</td><td>2018</td></tr><tr><td>3</td><td>Кириллов В.В., Громов Г.Ю.</td><td>Введение в реляционные базы данных</td><td>БХВ-Петербург</td><td>2009</td></tr></table>	BookID	Author	Title	Publisher	BookYear	6	К. Маккарти	Дорога	Азбука	2018	3	Кириллов В.В., Громов Г.Ю.	Введение в реляционные базы данных	БХВ-Петербург	2009																																								
BookID	Author	Title	Publisher	BookYear																																																					
6	К. Маккарти	Дорога	Азбука	2018																																																					
3	Кириллов В.В., Громов Г.Ю.	Введение в реляционные базы данных	БХВ-Петербург	2009																																																					

6_половина_списка	<pre>set @sql = concat("select * from Book order by BookYear limit ", (select floor(count(*)/2) from Book)); prepare stmt from @sql; execute stmt; drop prepare stmt;</pre>	<table><tr><th></th><th>BookID</th><th>Author</th><th>Title</th><th>Publisher</th><th>BookYear</th></tr><tr><td>▶</td><td>8</td><td>А. Пушкин</td><td>Руслан и Людмила</td><td>Речь</td><td>1820</td></tr><tr><td></td><td>9</td><td>А. Пушкин</td><td>Евгений Онегин</td><td>Азбука</td><td>1833</td></tr><tr><td></td><td>7</td><td>А. Пушкин</td><td>Капитанская дочка</td><td>Современник</td><td>1836</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>Зеленин В.М.</td><td>Экспертные системы</td><td>Политехника</td><td>1996</td></tr></table>		BookID	Author	Title	Publisher	BookYear	▶	8	А. Пушкин	Руслан и Людмила	Речь	1820		9	А. Пушкин	Евгений Онегин	Азбука	1833		7	А. Пушкин	Капитанская дочка	Современник	1836		1	Зеленин В.М.	Экспертные системы	Политехника	1996														
	BookID	Author	Title	Publisher	BookYear																																									
▶	8	А. Пушкин	Руслан и Людмила	Речь	1820																																									
	9	А. Пушкин	Евгений Онегин	Азбука	1833																																									
	7	А. Пушкин	Капитанская дочка	Современник	1836																																									
	1	Зеленин В.М.	Экспертные системы	Политехника	1996																																									
7_запрос_к_связанным_таблицам	<pre>SELECT BookInLib.LibID, Book.Author, Book.Title FROM Book INNER JOIN BookInLib ON Book.BookID = BookInLib.BookID;</pre>	<table><tr><th></th><th>LibID</th><th>Author</th><th>Title</th></tr><tr><td>▶</td><td>1</td><td>Зеленин В.М.</td><td>Экспертные системы</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Зеленин В.М.</td><td>Экспертные системы</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>Пелевин В.</td><td>Омон Ра</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>К. Маккарти</td><td>Дорога</td></tr></table>		LibID	Author	Title	▶	1	Зеленин В.М.	Экспертные системы		2	Зеленин В.М.	Экспертные системы		3	Пелевин В.	Омон Ра		4	К. Маккарти	Дорога																								
	LibID	Author	Title																																											
▶	1	Зеленин В.М.	Экспертные системы																																											
	2	Зеленин В.М.	Экспертные системы																																											
	3	Пелевин В.	Омон Ра																																											
	4	К. Маккарти	Дорога																																											
8_запрос_к_связанным_таблицам_left	<pre>SELECT BookInLib.LibID, Book.Author, Book.Title FROM Book LEFT JOIN BookInLib ON Book.BookID = BookInLib.BookID;</pre>	<table><tr><th></th><th>LibID</th><th>Author</th><th>Title</th></tr><tr><td>▶</td><td>2</td><td>Зеленин В.М.</td><td>Экспертные системы</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>Зеленин В.М.</td><td>Экспертные системы</td></tr><tr><td></td><td>NULL</td><td>Дейт К.</td><td>Введение в системы баз данных</td></tr><tr><td></td><td>NULL</td><td>Кириллов В.В., Громов Г.Ю.</td><td>Введение в реляционные базы данных</td></tr><tr><td></td><td>NULL</td><td>Кастанеда К.</td><td>Особая реальность: Новые беседы с доном ...</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>Пелевин В.</td><td>Омон Ра</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>К. Маккарти</td><td>Дорога</td></tr><tr><td></td><td>NULL</td><td>А. Пушкин</td><td>Капитанская дочка</td></tr><tr><td></td><td>NULL</td><td>А. Пушкин</td><td>Руслан и Людмила</td></tr><tr><td></td><td>NULL</td><td>А. Пушкин</td><td>Евгений Онегин</td></tr></table>		LibID	Author	Title	▶	2	Зеленин В.М.	Экспертные системы		1	Зеленин В.М.	Экспертные системы		NULL	Дейт К.	Введение в системы баз данных		NULL	Кириллов В.В., Громов Г.Ю.	Введение в реляционные базы данных		NULL	Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном ...		3	Пелевин В.	Омон Ра		4	К. Маккарти	Дорога		NULL	А. Пушкин	Капитанская дочка		NULL	А. Пушкин	Руслан и Людмила		NULL	А. Пушкин	Евгений Онегин
	LibID	Author	Title																																											
▶	2	Зеленин В.М.	Экспертные системы																																											
	1	Зеленин В.М.	Экспертные системы																																											
	NULL	Дейт К.	Введение в системы баз данных																																											
	NULL	Кириллов В.В., Громов Г.Ю.	Введение в реляционные базы данных																																											
	NULL	Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном ...																																											
	3	Пелевин В.	Омон Ра																																											
	4	К. Маккарти	Дорога																																											
	NULL	А. Пушкин	Капитанская дочка																																											
	NULL	А. Пушкин	Руслан и Людмила																																											
	NULL	А. Пушкин	Евгений Онегин																																											
9_книги с 1997 по 2001	<pre>SELECT Book.Author, Book.Title, Book.Publisher, Book.BookYear FROM Book WHERE Book.BookYear BETWEEN 1997 and 2001;</pre>	<table><tr><th></th><th>Author</th><th>Title</th><th>Publisher</th><th>BookYear</th></tr><tr><td>▶</td><td>Дейт К.</td><td>Введение в системы баз данных</td><td>Издательский дом "Вильямс"</td><td>1999</td></tr><tr><td></td><td>Кастанеда К.</td><td>Особая реальность: Новые беседы с доном ...</td><td>Азбука</td><td>2001</td></tr><tr><td></td><td>Пелевин В.</td><td>Омон Ра</td><td>ФТМ</td><td>1998</td></tr></table>		Author	Title	Publisher	BookYear	▶	Дейт К.	Введение в системы баз данных	Издательский дом "Вильямс"	1999		Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном ...	Азбука	2001		Пелевин В.	Омон Ра	ФТМ	1998																								
	Author	Title	Publisher	BookYear																																										
▶	Дейт К.	Введение в системы баз данных	Издательский дом "Вильямс"	1999																																										
	Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном ...	Азбука	2001																																										
	Пелевин В.	Омон Ра	ФТМ	1998																																										
книги с 1997 по 2001 IN	<pre>SELECT Book.Author, Book.Title, Book.Publisher, Book.BookYear FROM Book WHERE Book.BookYear BETWEEN 1997 AND 2001 AND Book.Publisher IN ('Азбука', 'Политехника');</pre>	<table><tr><th></th><th>Author</th><th>Title</th><th>Publisher</th><th>BookYear</th></tr><tr><td>▶</td><td>Кастанеда К.</td><td>Особая реальность: Новые беседы с доном ...</td><td>Азбука</td><td>2001</td></tr></table>		Author	Title	Publisher	BookYear	▶	Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном ...	Азбука	2001																																		
	Author	Title	Publisher	BookYear																																										
▶	Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном ...	Азбука	2001																																										

книги с 1997 по 2001 OR	<pre>SELECT Book.Author, Book.Title, Book.Publisher, Book.BookYear FROM Book WHERE (Book.BookYear >= 1997 AND Book.BookYear <= 2001) AND Book.Publisher IN ('Азбука', 'Политехника')</pre>	<table><tr><th>Author</th><th>Title</th><th>Publisher</th><th>BookYear</th></tr><tr><td>▶ Кастанеда К.</td><td>Особая реальность: Новые беседы с доном ...</td><td>Азбука</td><td>2001</td></tr></table>	Author	Title	Publisher	BookYear	▶ Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном ...	Азбука	2001
Author	Title	Publisher	BookYear							
▶ Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном ...	Азбука	2001							
Авторы Like	<pre>SELECT Title FROM Book WHERE (Author LIKE '% г%' OR Publisher LIKE '%a') AND BookYear > 1999 ORDER BY Title DESC;</pre>	<table><tr><th>Title</th></tr><tr><td>▶ Особая реальность: Новые беседы с доном ...</td></tr><tr><td>Дорога</td></tr><tr><td>Введение в реляционные базы данных</td></tr></table>	Title	▶ Особая реальность: Новые беседы с доном ...	Дорога	Введение в реляционные базы данных				
Title										
▶ Особая реальность: Новые беседы с доном ...										
Дорога										
Введение в реляционные базы данных										