

Databáze <http://books2.jdem.cz/>

1. Vypište autory (seřazené dle abecedy) a počet knih, které napsali.
2. Stejně jako 1, ale pouze autory, kteří začínají na P nebo K a napsali více jak 5 knih
3. Vypište knihy, seřazené dle roku vydání, které napsal pouze jeden autor
4. Vypište knihy, které byly napsané v 80. letech a jazyk je "cze"
5. Vypište knihy, které byly vydány v nakladatelství, které začíná na D, byly vydány před rokem 1970 a jedním z jejich autorů je "Jiří"

Řešení:

1.

```
SELECT name, count(*) FROM 'authors'  
LEFT JOIN books_authors ON books_authors.author_id = authors.id  
GROUP BY authors.id  
ORDER BY name
```

2.

```
SELECT name, count(*) FROM 'authors'  
LEFT JOIN books_authors ON books_authors.author_id = authors.id  
WHERE name LIKE "P%" OR name LIKE "K%"  
GROUP BY authors.id  
HAVING COUNT(*) >= 5  
ORDER BY name
```

3.

```
SELECT title, year  
FROM books  
LEFT JOIN books_authors ON books.id = book_id  
GROUP BY books.id  
HAVING count(*) = 1  
ORDER BY year
```

4.

```
SELECT title, year  
FROM books  
LEFT JOIN languages ON books.language_id = languages.id  
WHERE languages.language LIKE "cze" AND year >= 1980 AND year <= 1989
```

5.

```
SELECT title  
FROM books  
LEFT JOIN publishers ON books.publisher_id = publishers.id  
LEFT JOIN books_authors ON books.id = books_authors.book_id  
LEFT JOIN authors ON authors.id = books_authors.author_id  
WHERE year < 1970 AND publishers.publisher LIKE "D%" AND authors.name LIKE "%jiří%"
```


