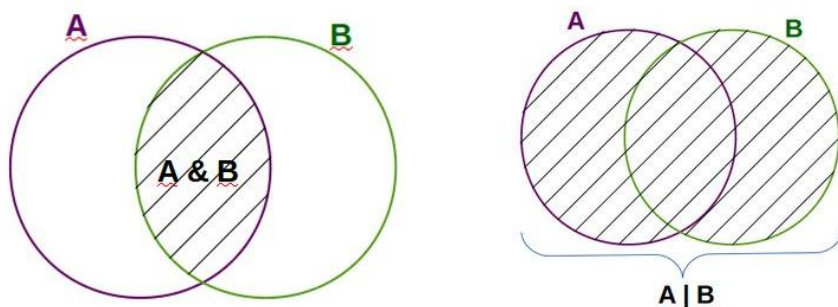


## Поисковые запросы

Приступая к поиску, пользователь вводит в строку поиска поисковый запрос. Но число документов, полученных в результате поиска, может быть **огромно**. Поэтому решающее значение для оптимального поиска информации имеет **правильный поисковый запрос**: множество ключевых слов с зафиксированными отношениями между ними.

Начнем с самых простых:

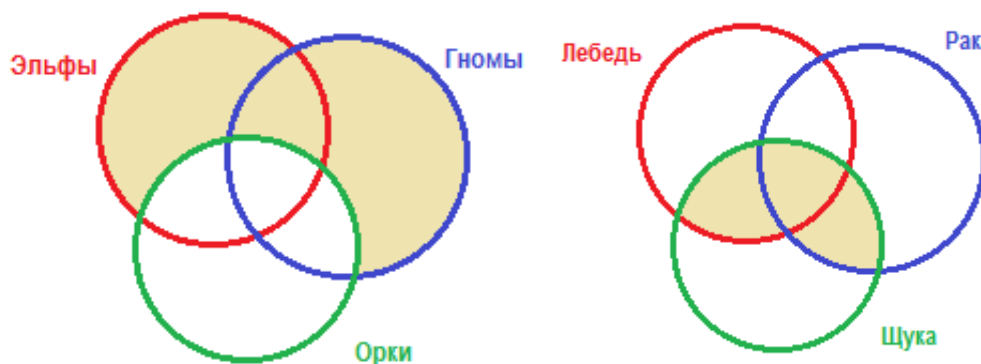
Синтаксис языка	Значение	Пример
& или пробел	Логическое «И» в пределах предложения (обязательное вхождение слов в одно предложение)	<b>лечебная &amp; физкультура</b> - результатом поиска будет список документов, в которых в одном предложении содержатся и слово 'лечебная', и слово 'физкультура'
	Логическое «ИЛИ», поиск любого из заданных слов	<b>фото   фотография   фотоснимок   снимок</b> задает поиск документов, содержащих <b>хотя бы</b> одно из перечисленных слов - удобно при поиске синонимов



При составлении сложных запросов могут использоваться скобки, например

**(Эльфы & Гномы) | Орки** - все запросы с эльфами и гномами, но без орков

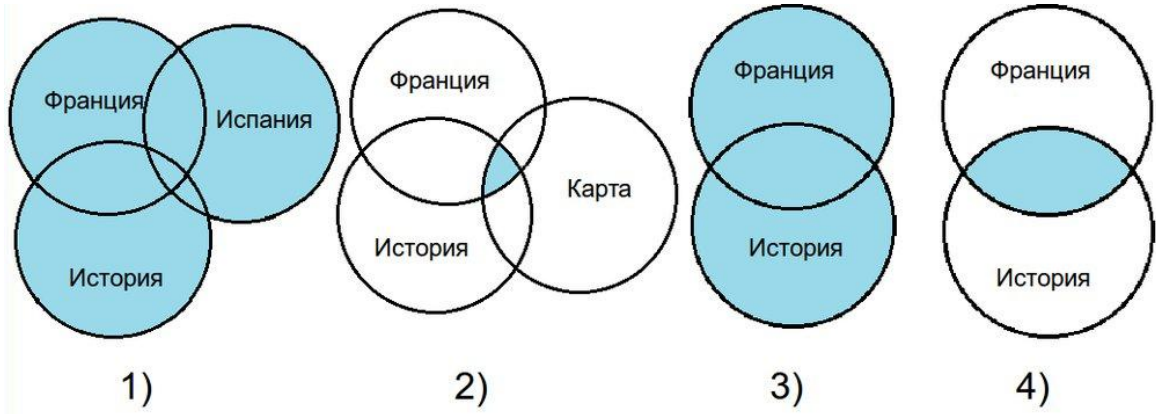
**(Лебедь | Рак) & Щука** - щука и хотя бы что то из двух: лебедь или рак



**Пример 1.** В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке убывания количества страниц.

1	Франция   Испания   История
2	Франция & Карта & История
3	Франция   История
4	Франция & История

**Решение:** Изобразим графически запросы:

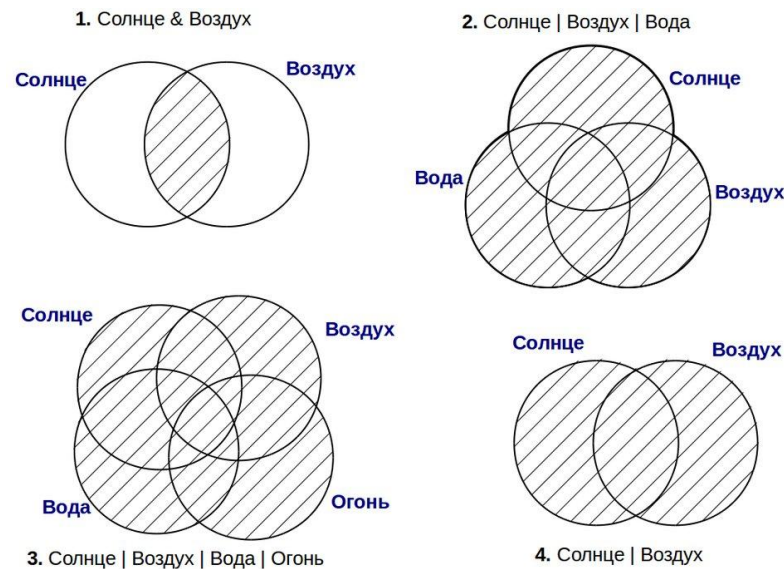


Видно, что больше всего страниц найдется по запросу 1, меньше всего по запросу 2  
**Ответ: 1341**

**Пример 2.** Приведены запросы к поисковому серверу. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке возрастания количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу.

- А Солнце & Воздух
- Б Солнце | Воздух | Вода
- В Солнце | Воздух | Вода | Огонь
- Г Солнце | Воздух

**Решение:** Изобразим графически запросы:



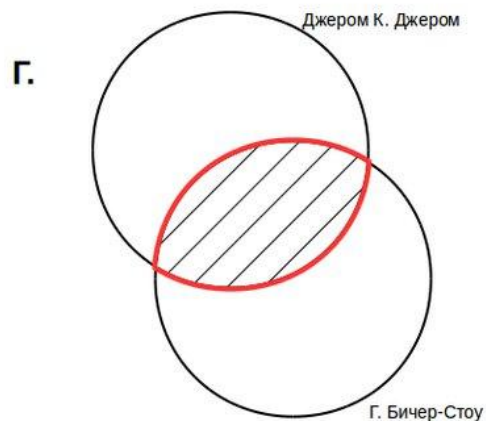
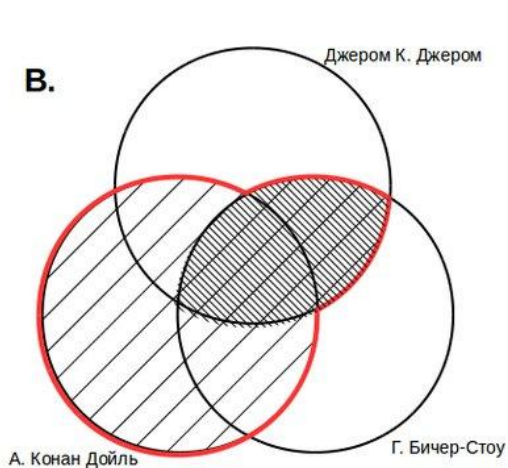
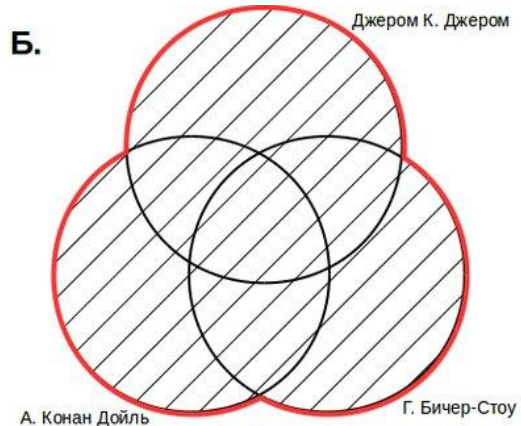
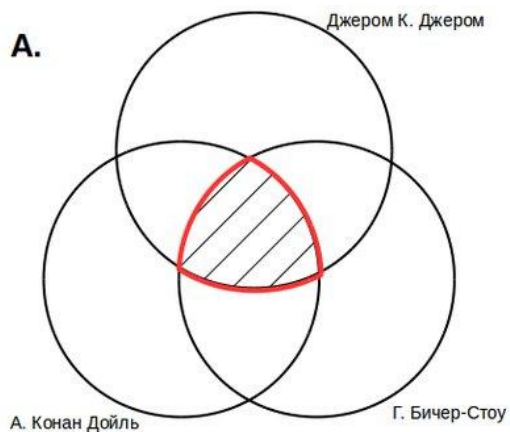
**Ответ: 1423**

### Пример 3.

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите коды запросов в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу.

Код	Запрос
<b>А</b>	А. Конан Дойль & Г. Бичер-Стоу & Джером К. Джером
<b>Б</b>	А. Конан Дойль   Г. Бичер-Стоу   Джером К. Джером
<b>В</b>	А. Конан Дойль   (Г. Бичер-Стоу & Джером К. Джером)
<b>Г</b>	Г. Бичер-Стоу & Джером К. Джером

**Решение:** Изобразим графически запросы:



Ответ: **АГВБ**

Домашнее задание (сдаем с решением)!

В таблице приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

**№1.** Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **пирожное | выпечка**, если

Запрос	Количество страниц (тыс.)
пирожное & выпечка	3200
пирожное	8700
выпечка	7500

**№2** Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Эсминец**, если

Запрос	Найдено страниц (в тыс.)
Фрегат   Эсминец	3400
Фрегат & Эсминец	900
Фрегат	2100

**№3** Сколько страниц (в тыс.) будет найдено по запросу **крейсер & линкор**, если

Запрос	Количество страниц (тыс.)
крейсер   линкор	7000
крейсер	4800
линкор	4500

**№4** Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **шахматы**, если

Запрос	Количество страниц (тыс.)
шахматы   теннис	7770
теннис	5500
шахматы & теннис	1000

**№5** Сколько страниц в тысячах будет найдено по запросу **фрегат & эсминец**, если

Запрос	Количество страниц (тыс.)
фрегат   эсминец	3000
фрегат	2000
эсминец	2500

**№6** Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **фрегат | эсминец**, если

Запрос	Количество страниц(тыс.)
фрегат & эсминец	500
фрегат	2000
эсминец	2500

**№7** Расположите коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу.

Код	Запрос
А	Мартышка & Очки
Б	Мартышка   Очки   Басня
В	Мартышка & Очки & Басня
Г	Мартышка   Очки

**№8** Расположите коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу.

Код	Запрос
А	(Контрольная & Зачёт)   Экзамен
Б	Контрольная & Зачёт
В	Контрольная & Зачёт & Экзамен
Г	Контрольная   Зачёт   Экзамен

**№9** Расположите коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу.

Код	Запрос
А	(Блин & Мёд)   Масленица
Б	Блин   Мёд   Масленица
В	Блин & Мёд & Масленица
Г	Блин & Мёд

**№10** Расположите коды запросов слева направо в порядке **убывания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу.

Код	Запрос
А	Красавица & Чудовище & сказка
Б	Красавица   Чудовище   сказка
В	Красавица & Чудовище
Г	Красавица   Чудовище

**№11** Расположите коды запросов слева направо в порядке **убывания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу.

Код	Запрос
А	Мороз & Солнце & День & Чудесный
Б	Мороз   Солнце   День   Чудесный
В	Мороз & Солнце & Чудесный
Г	Чудесный   (Мороз & Солнце & День)

**№12** Расположите коды запросов в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу.

Код	Запрос
А	Франция   Испания
Б	Франция & Карта & История
В	(Франция   Испания) & История
Г	Франция & История