

# Осуществление поиска в Интернете

Подготовка к ГИА

Задания В19

# Задача:

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

Для обозначения логической операции ИЛИ в запросе используется  $|$ , а для логической операции И – символ  $\&$ .

А	Чемпионат   Футбол   Англия
Б	Англия   Футбол
В	Футбол & Англия & Чемпионат
Г	Футбол & Чемпионат

# Решение:

Максимальное количество страниц будет найдено по запросу А, в котором больше слов и все они связаны логической операцией ИЛИ. В этом случае сервер найдёт страницы, на которых присутствует хотя бы одно слово из трёх. Минимальное количество страниц будет найдено по запросу В, в котором больше слов и они связаны логической операцией И. Результатом поиска будут страницы, содержащие одновременно все три слова.

# Решение:

При сравнении запросов Б и Г рассуждаем аналогично, количество найденных по запросу Г страниц будет меньше, чем по запросу Б.

Два слова в запросах А и Б совпадают. По запросу Б сервер найдёт страницы, на которых присутствует хотя бы одно из двух слов. А по запросу А дополнительно к ним присоединятся страницы, на которых присутствует третье слово или сочетания слов. Таким образом, по запросу А будет найдено больше страниц, чем по запросу Б.

## Решение:

Два слова в запросах В и Г совпадают. По запросу Г будут найдены страницы, на которых одновременно присутствуют два слова, по запросу В требуется обязательное наличие третьего слова на странице. Следовательно. Количество найденных страниц по запросу Г будет больше, чем по запросу В.

В порядке возрастания запросы расположатся следующим образом: ВГБА.

**Ответ: ВГБА**

## Решите самостоятельно:

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

Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» — &.

1	информатика & математика & задачи
2	информатика   математика   задачи
3	информатика & задачи
4	информатика   задачи

# Решите самостоятельно:

Некоторый сегмент сети Интернет состоит из 1000 сайтов. Поисковый сервер в автоматическом режиме составил таблицу ключевых слов для сайтов этого сегмента. Вот её фрагмент:

Ключевое слово	Количество сайтов, для которых данное слово является ключевым
сканер	200
принтер	200
модем	450

Сколько сайтов будет найдено по запросу (принтер | сканер) & модем, если по запросу принтер | сканер было найдено 400 сайтов, по запросу принтер & модем — 20, а по запросу сканер & модем — 30? Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» — &.

## Решите самостоятельно:

Некоторый сегмент сети Интернет состоит из 1000 сайтов. Поисковый сервер в автоматическом режиме составил таблицу ключевых слов для сайтов этого сегмента. Вот её фрагмент:

Ключевое слово	Количество сайтов, для которых данное слово является ключевым
автомобиль	200
мотоцикл	250
велосипед	450

Сколько сайтов будет найдено по запросу (автомобиль | мотоцикл) & велосипед, если по запросу автомобиль | мотоцикл было найдено 450 сайтов, по запросу автомобиль & велосипед — 60, а по запросу мотоцикл & велосипед — 50?



# Решите самостоятельно:

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» — &.

1)	ЕГЭ10 & ЕГЭ09 & баллы
2)	ЕГЭ10 & баллы
3)	ЕГЭ10   баллы
4)	ЕГЭ10   ЕГЭ09   баллы

## Решите самостоятельно:

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» — &.

1)	ГИА & задания & решение
2)	задания   ГИА   решение
3)	задания & решение
4)	задания   ГИА

# Решите самостоятельно:

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» — &.

1)	игры   новинки
2)	игры & новинки & бесплатно
3)	игры & бесплатно
4)	игры   новинки   бесплатно

## Решите самостоятельно:

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке **убывания** количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» используется &.

А	Спорт & Олимпиада
Б	Спорт   Олимпиада   Биатлон
В	Спорт & Олимпиада & Биатлон
Г	Спорт   Биатлон

# Решите самостоятельно:

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке **возрастания** количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» используется &.

А	Спорт & Олимпиада
Б	Спорт   Олимпиада   Биатлон
В	Спорт & Олимпиада & Биатлон
Г	Спорт   Биатлон

# Решите самостоятельно:

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» — &.

А	(Математика & Информатика)   (Математика & Физика)
Б	Математика & Физика & Информатика
В	Математика   Физика   Информатика
Г	Информатика & Физика

## ОТВЕТЫ:

2. **Ответ: 1342**
3. **Ответ: 50**
4. **Ответ: 110**
5. **Ответ: 1234**
6. **Ответ: 1324**
7. **Ответ: 2314**
8. **Ответ: БГАВ**
9. **Ответ: ВАГБ**
10. **Ответ: БГАВ**