

Логические функции и интернет.

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. В данной поисковой системе: символ & обозначает обязательное вхождение слов в одно предложение (логическое И); символ | обозначает поиск любого из заданных слов (логическое ИЛИ).

- А) волейбол | баскетбол | подача
- Б) волейбол | баскетбол | подача | блок
- В) волейбол | баскетбол
- Г) волейбол & баскетбол & подача

2. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке убывания количества найденных страниц.

- 1) автобусы
- 2) (грузовики & легковые)|автобусы
- 3) (грузовики & легковые & мотоциклы) | автобусы
- 4) грузовики | легковые | мотоциклы | автобусы

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

- 1) ОС & Linux | OSX
- 2) Linux & OSX
- 3) ОС & Windows & Linux & OSX
- 4) ОС | OSX

4. В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для логической операции «И» — символ «&». В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

Запрос	Найдено страниц, тыс.
Новосибирск & (Красноярск & Хабаровск Норильск)	570
Новосибирск & Норильск	214
Новосибирск & Красноярск & Хабаровск & Норильск	68

Какое количество страниц (в тыс.) будет найдено по запросу: Новосибирск & Красноярск & Хабаровск?

5.

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
(Суворов & Альпы) (Суворов & Варшава)	1100
Суворов & Варшава	600
Суворов & Варшава & Альпы	50

Какое количество страниц (в тыс.) будет найдено по запросу Суворов & Альпы?

6.

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
Курск & (Орёл Белгород)	370
Курск & Белгород	204
Курск & Орёл & Белгород	68

Компьютер печатает количество страниц (в тысячах), которое будет найдено по следующему запросу: Курск & Орёл ?

7.

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
Ильф & Петров & Остап	800
Ильф & Петров & Бендер	600
Ильф & Петров & Бендер & Остап	500

Какое количество страниц (в тыс.) будет найдено по запросу:

$(Ильф \& Петров \& Остап) | (Ильф \& Петров \& Бендер)?$

8.

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
протон & фотон & бозон	80
протон & бозон	240
(протон фотон) & бозон	440

Компьютер печатает количество страниц (в тысячах), которое будет найдено по следующему запросу: *фотон & бозон*.

9.

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
хоккей & футбол & волейбол	80
футбол & волейбол	260
хоккей & волейбол	230

Компьютер печатает количество страниц (в тысячах), которое будет найдено по следующему запросу: $(хоккей | футбол) \& волейбол$.

10.

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
Диана & Аврора	250
Диана & Паллада	370
Диана & Паллада & Аврора	140

Компьютер печатает количество страниц (в тысячах), которое будет найдено по следующему запросу: $Диана \& (Аврора | Паллада)$.

11.

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
теннис & гольф	240
бадминтон & гольф	250
теннис & бадминтон & гольф	160

Компьютер печатает количество страниц (в тысячах), которое будет найдено по следующему запросу: $(теннис | бадминтон) \& гольф$.