

Занятие 10. Интернет-запросы

Задание 1. В таблице приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

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

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу

пирожное | выпечка

Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

Задание 2. В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Динамо & Рубин	320
Спартак & Рубин	280
(Динамо Спартак) & Рубин	430

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Рубин & Динамо & Спартак**

Задание 3. В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
декабрь & январь & февраль	113
декабрь & январь	225
декабрь & (январь февраль)	645

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **декабрь & февраль**

Задание 4. В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Москва & Лондон	255
Москва & Париж	222
Москва & Париж & Лондон	50

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Москва & (Париж | Лондон)**

Задание 5. В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Ухо	35
Подкова	25
Наковальня	40
Ухо Подкова Наковальня	70
Ухо & Наковальня	10
Ухо & Подкова	0

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Подкова & Наковальня**

Задание 1 В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Суфле	450
Корзина	200
Эклер	490
Суфле & Корзина	70
Суфле & Эклер	160
Корзина & Эклер	0

Задание 7. В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
США Япония Китай	450
Япония Китай	260
(США & Япония) (США & Китай)	50

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу США

Задание 8. В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Ростов & (Орёл & Курск Белгород)	370
Ростов & Белгород	204
Ростов & Орёл & Курск & Белгород	68

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу Ростов & Орёл & Курск

Задание 9. В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Китай & (Америка Испания & Индия)	590
Китай & Испания & Индия	180
Китай & Америка	560

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу

Китай & Америка & Испания & Индия

Задание 10. Некоторый сегмент сети Интернет состоит из 1000 сайтов. В таблице приведены запросы:

Ключевое слово	Количество сайтов, для которых данное слово является ключевым
сканер	200
принтер	250
монитор	450

Сколько сайтов будет найдено по запросу

(принтер | сканер) & монитор

если по запросу принтер | сканер было найдено 450 сайтов, по запросу принтер & монитор – 40, а

по запросу сканер & монитор – 50.

Домашняя работа

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

Запрос	Количество страниц (тыс.)
фрегат & эсминец	500
фрегат эсминец	4500
эсминец	2500

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу фрегат

2) В таблице приведены запросы:

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

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **крейсер & линкор**

3) Некоторый сегмент сети Интернет состоит из 5000 сайтов. Поисковый сервер в автоматическом режиме составил таблицу ключевых слов для сайтов этого сегмента. Вот ее фрагмент:

Ключевое слово	Количество сайтов, для которых данное слово является ключевым
принтеры	400
сканеры	300
мониторы	500

Сколько сайтов будет найдено по запросу

(принтеры | мониторы) & сканеры

если по запросу **принтеры | сканеры** было найдено 600 сайтов, по запросу **принтеры | мониторы** – 900, а по запросу **сканеры | мониторы** – 750.

4) В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Атос & Портос	335
Атос & Арамис	235
Атос & Портос & Арамис	120

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Атос & (Портос | Арамис)**

5) В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
март & май & июнь	150
март & май	420
март & (май июнь)	520

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **март & июнь**

6) В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
март & май	472
май & апрель	425
май & (март апрель)	620

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **март & апрель & май**

7) В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Москва & Лондон	255
Москва & Париж	222
Москва & Париж & Лондон	50

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Москва & (Париж | Лондон)**

8) В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Лошадь & (Пони Мустанг)	350
Лошадь & Пони	235
Лошадь & Пони & Мустанг	65

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Лошадь & Мустанг**

9) В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Маркиз & Виконт	320
Маркиз & Граф	575
Маркиз & Граф & Виконт	55

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Маркиз & (Граф | Виконт)**

10) В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Суфле	450
Корзина	200
Эклер	490
Суфле & Корзина	70
Суфле & Эклер	160
Корзина & Эклер	0

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Суфле | Корзина | Эклер**

11) В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Стольник	375
Рында	315
Парус	290
Стольник & Рында	85
Стольник & Парус	0
Стольник Рында Парус	840

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Парус & Рында**

12) В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Слобода	515
Пилигрим	175
Пилигрим & Равелин	105
Слобода & Равелин	70
Слобода & Пилигрим	0
Слобода Равелин Пилигрим	765

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Равелин**

13) В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
(Суворов & Альпы) (Суворов & Варшава)	1100
Суворов & Варшава	600
Суворов & Варшава & Альпы	50

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Суворов & Альпы**

14) В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Китай & (Америка Испания & Индия)	590
Китай & Испания & Индия	180
Китай & Америка	560

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Китай & Америка & Испания & Индия**

15) В таблице приведены запросы:

Запрос	Количество страниц (тыс.)
(макаки павианы & гиббоны) & шимпанзе	154
шимпанзе & павианы & гиббоны	120
шимпанзе & макаки & павианы & гиббоны	32

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **макаки & шимпанзе**

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

	Запрос	Количество страниц (тыс.)
1	мезозой	50
2	кроманьонец	60
3	неандерталец	70
4	мезозой кроманьонец	80
5	мезозой неандерталец	100
6	неандерталец & (мезозой кроманьонец)	20

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **кроманьонец & (мезозой | неандерталец)**