

Пример решения задачи. Решение прислать на эл. почту согласно образцу.

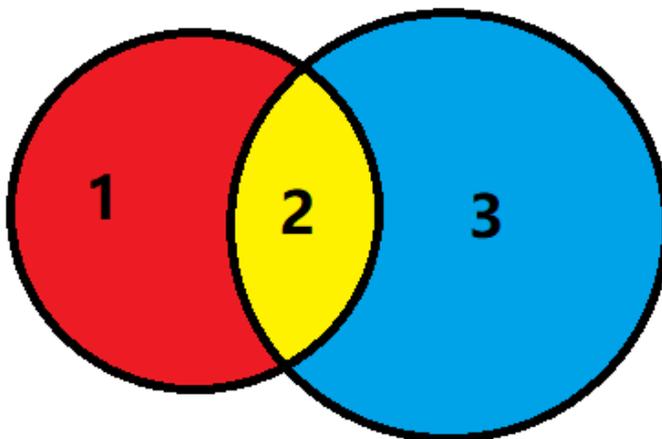
В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для логической операции «И» — символ «&».

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Бревно & Доски	400
Бревно Доски	2500
Бревно	1700

Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу *Доски*? Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

Решение прислать в таком виде:

Задача № 1



1 + 2 – это область «Бревно» = 1700

2 – это область «Бревно & Доски» = 400

1 + 2 + 3 – это область «Бревно | Доски» = 2500

2 + 3 – это область «Доски» = ?

1) $1 = (1+2) - 2 = 1700 - 400 = 1300$

2) $(1 + 2 + 3) - 1 = 2500 - 1300 = 1200$

Ответ: 1200.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ:

Задача 1

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 (в тысячах)
Сириус & Вега	260
Вега & (Сириус Арктур)	467
Сириус & Вега & Арктур	131

Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу Вега & Арктур ?

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

Задача 2

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

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

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

Задача 3

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	2000
эсминец	2500

Сколько страниц (**в тысячах**) будет найдено по запросу **фрегат | эсминец**?