**Задания для внеаудиторной самостоятельной работы**

**ПРЕДСТАВИТЬ ПОЛНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ**

**ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ ПОДОБНЫХ ЗАДАЧ ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ДОКУМЕНТЕ ОБРАЗЦЫ РЕШЕНИЯ**

Во всех задачах для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» – символ &.

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

А) **физкультура**

Б) **физкультура & подтягивания & отжимания**

В) **физкультура & подтягивания**

Г) **физкультура | фитнесс**

1. Некоторый сегмент сети Интернет состоит из 1000 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*** |
| *сомики* | *250* |
| *меченосцы* | *200* |
| *гуппи* | *500* |

Сколько сайтов будет найдено по запросу

**сомики | меченосцы | гуппи**

если по запросу**сомики & гуппи**было найдено 0 сайтов*,* по запросу**сомики & меченосцы** – 20, а по запросу**меченосцы & гуппи**– 10.

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**