

8 класс.

Тема «Формирование простых запросов в сети Интернет».

Цель урока: изучить способы формирования простых запросов.

Ход работы.

1. Введите фамилию и имя в рамку.

2. Откройте интернет-браузер. Найдите определение понятий: поисковый запрос, поисковая система. Впишите эти определения.

Поисковый запрос –

Поисковая система -

3. С помощью браузера ответьте на вопрос: как работает поисковая система

4. Ответьте на вопрос: интернет-браузер и поисковая система – это одно и то же? Или это разные программы? Объясните, почему Вы так думаете.

5. Перейдите на сервис google. В поисковой строке введите запросы, предлагаемые ниже. Рядом впишите количество найденных результатов.

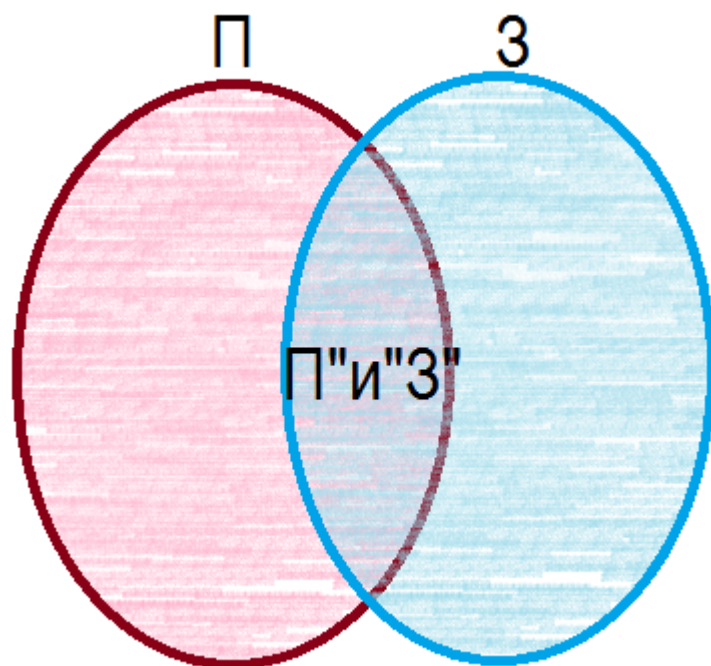
Вводимый запрос	Количество страниц
1. Поисковый	
2. Запрос	
3. Поисковый запрос	

6. Как Вы думаете, почему количество результатов, полученных при ответе на 3 запроса **НЕ РАВНО** сумме результатов первого и второго запроса?

7. В каждой поисковой системе существуют свои специальные знаки для отбора нужных результатов. Например, в поисковой системе Google, пробел между словами обозначает союз «И», т.е. система ищет оба слова в тексте web-страницы.

Рассмотрим запросы из пункта 5.

Обозначим множество ответов на запрос «Поисковый» буквой П, множество ответов на запрос «Запрос» буквой З. Изобразим эти 2 множества в виде кругов. Причем, среди ответов по множеству П могут присутствовать страницы, где есть слово «Запрос», и наоборот: во множестве З есть страницы со словом «Поисковый». Т.е., множества П и З пересекаются.



8. Союз «И» в языке запросов принято обозначать знаком $\&$. Известно количество результатов по множеству П, по множеству З, по множеству П $\&$ З (смотрите пункт 5). Найдите количество результатов по множествам закрашенным зелёным и коричневым цветом. Опишите **подробно** как Вы рассуждали ниже.

