Повторение основных понятий темы «Упрощение логических выражений»

ВОПРОСЫ:

Упростить выражение:

$$\left(\overline{\overline{A} \vee \overline{B}}\right) \wedge A$$

Ответ: $A \wedge B$

ВОПРОСЫ:

Упростить выражение:

$$\left(\overline{\overline{A} \vee \overline{B}}\right) \vee \left(\overline{\overline{A} \vee B}\right)$$

Ответ: А

ВОПРОСЫ:

Упростить выражение:

$$(A \to B) \vee (A \wedge A)$$

Ответ: 1

ВОПРОСЫ:

Упростить выражение:

$$\left(\overline{A \wedge B}\right) \vee A \vee B$$

Ответ: 1

КАКОЙ СЕГОДНЯ ПРАЗДНИК?

День независимости Албании

Всемирный день сострадания

Самсон, Дмитрий, Петр, Григорий, Никита, Николай

Именины 28 ноября

calend.ru

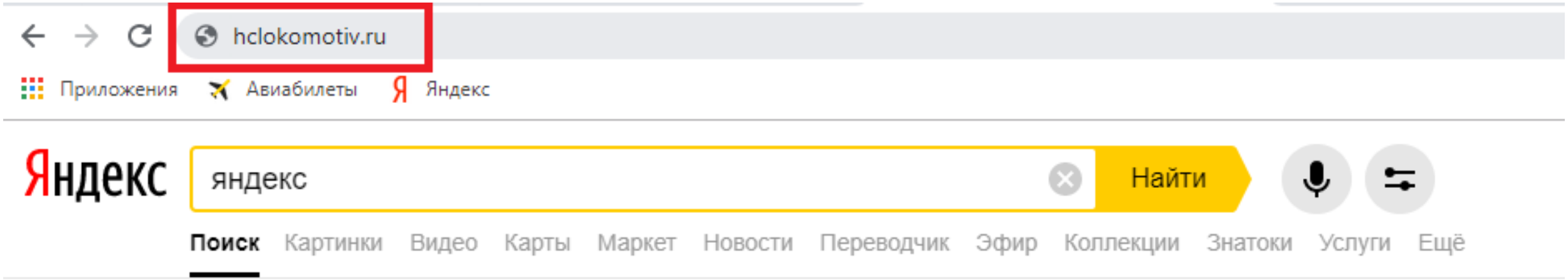
ПОИСК ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ. ЯЗЫК ПОИСКОВЫХ ЗАПРОСОВ

Браузер – программа, предназначенная для просмотра веб-страниц.

КАКИЕ СПОСОБЫ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ ВЫ ЗНАЕТЕ?

1) **Указание адреса страницы**

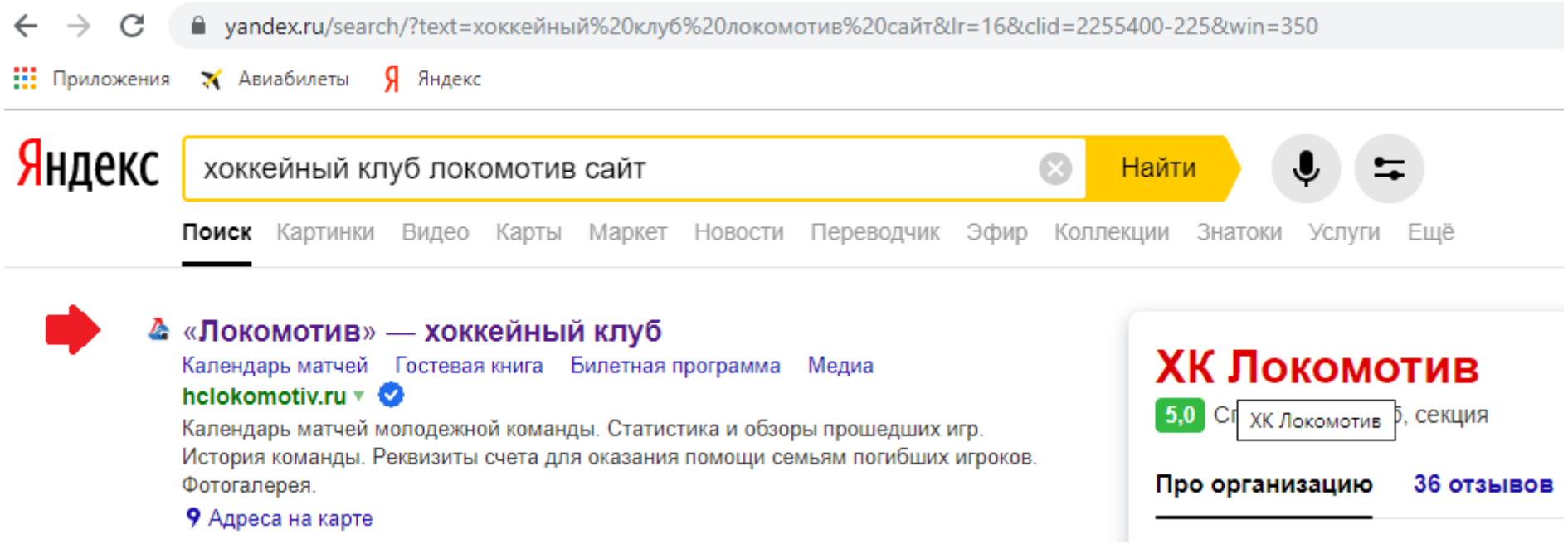
Пример:



КАКИЕ СПОСОБЫ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ ВЫ ЗНАЕТЕ?

2) Обращение к поисковой системе (поисковому серверу)

Пример:



ПОПУЛЯРНОСТЬ ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ

Популярность поисковых систем

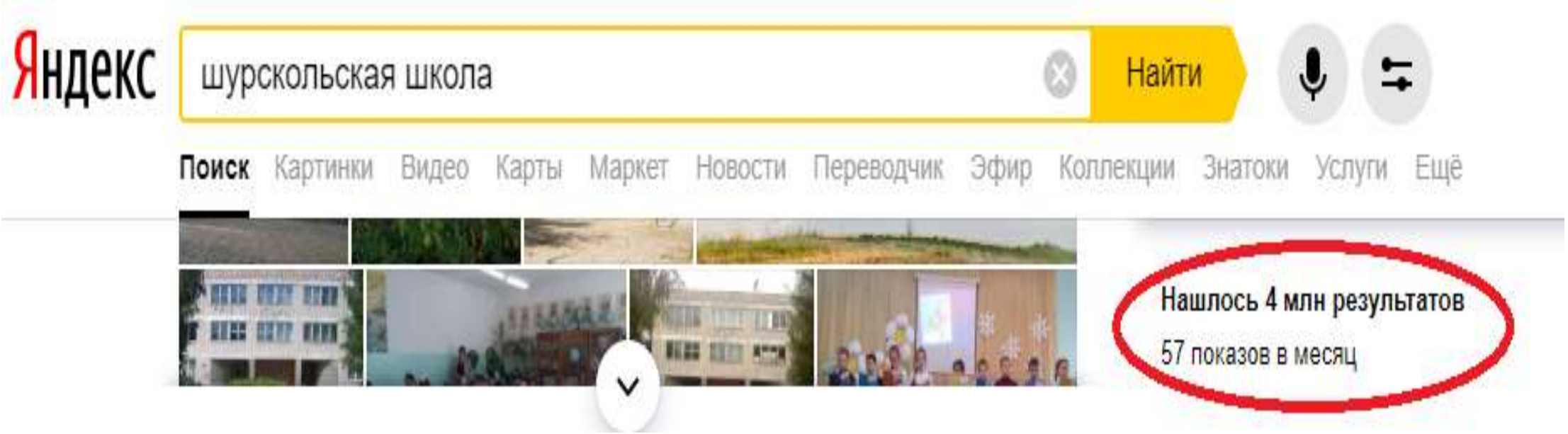
Отчет о динамике изменения популярности поисковых систем: июл. 2018 г. - июн. 2019 г.

	июл. 2018	авг. 2018	сен. 2018	окт. 2018	ноя. 2018	дек. 2018	янв. 2019	фев. 2019	мар. 2019	апр. 2019	май. 2019	июн. 2019
Яндекс	42.08%	42.00%	41.86%	41.77%	42.77%	42.71%	40.58%	40.61%	41.54%	41.78%	42.00%	42.27%
Google	52.93%	53.07%	53.51%	54.03%	53.52%	53.53%	56.09%	56.12%	55.13%	54.80%	54.79%	54.24%
Mail.ru	2.48%	2.44%	2.40%	2.29%	2.25%	2.25%	2.31%	2.16%	2.02%	2.02%	1.74%	1.77%
Рамблер	0.40%	0.35%	0.37%	0.37%	0.35%	0.38%	0.48%	0.24%	0.22%	0.26%	0.23%	0.24%
Bing	0.31%	0.30%	0.28%	0.28%	0.50%	0.51%	0.50%	0.50%	0.51%	0.57%	0.47%	0.50%
Yahoo!	0.20%	0.18%	0.17%	0.17%	0.17%	0.18%	0.17%	0.17%	0.17%	0.18%	0.18%	0.20%
Ask	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
Nigma	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
QIP	0.05%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%	0.03%	0.03%	0.04%	0.04%	0.04%

ЯЗЫК ПОИСКОВЫХ ЗАПРОСОВ

ЯЗЫК ПОИСКОВЫХ ЗАПРОСОВ

Оператор	Что делает?	Пример запроса	Выдача
«. . .»	Слова идут подряд	«Шурскольская школа»	Только страницы где слова “Шурскольская ” и “школа” идут друг за другом, точно как мы задали.


Яндекс
шурскольская школа
Найти
Поиск
Картинки
Видео
Карты
Маркет
Новости
Переводчик
Эфир
Коллекции
Знатоки
Услуги
Ещё
Нашлось 4 млн результатов
57 показов в месяц

Яндекс

"шурскольская школа"

Найти

Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости Переводчик Эфир Коллекции Знатоки Услуги Ещё

cvrros.edu.yar.ru › ?with_template=blind

...школа- «Победа»; **Шурскольская школа**-«ЮИД»; Коленовская школа ... 3 место – «Комета», Семибратовская школа. Все победители будут награждены грамотами...

Читать ещё ›

Нашлось 3 тыс. результатов

ЯЗЫК ПОИСКОВЫХ ЗАПРОСОВ

Оператор	Что делает?	Пример запроса	Выдача
&	Слова в одном предложении	Ловля & балансир	Например: Ловля щуки на балансир, Ловля окуня на балансир

Яндекс

ловля балансир

Найти

Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости Переводчик Эфир Коллекции Знатоки Услуги Ещё

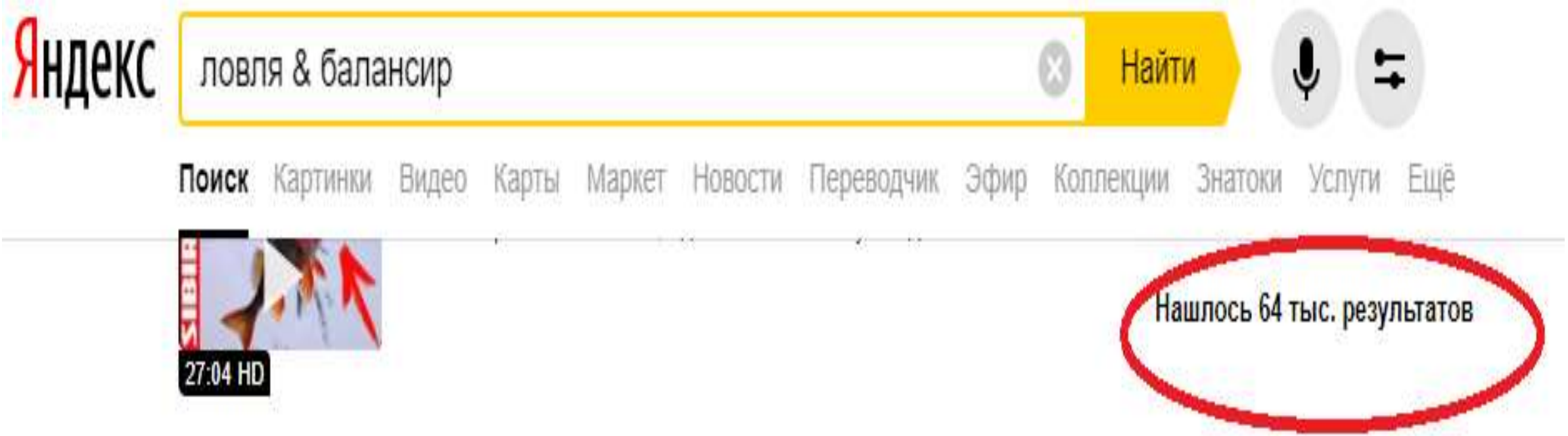
Ловля окуня на **балансир**: ТОП 7 лучших прим…

rybak.guru › lovlja-okunja-na-balansir/

Ловля окуня на **балансир** зимой тактика, техника и снасти. ... Далеко не последнее место среди приманок для **ловли** окуня зимой занимает **балансир**. Читать ещё ›

Нашлось 303 тыс. результатов

10 тыс. показов в месяц


Яндекс
ловля & балансир
Найти
Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости Переводчик Эфир Коллекции Знатоки Услуги Ещё
27:04 HD
Нашлось 64 тыс. результатов

ЯЗЫК ПОИСКОВЫХ ЗАПРОСОВ

Оператор	Что делает?	Пример запроса	Выдача
&&	Слова в одном документе	Купить & машину && Ярославль	В одном предложении будут даны результаты Купить машину и в любой части документа должно быть слово Ярославль.

Яндекс

Купить машину ярославль

Найти

Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости Переводчик Эфир Коллекции Знатоки Услуги Ещё

Заказать тест-драйв – Испытайте **автомобили** Nissan...

Конфигуратор Скачать брошюру Адреса дилеров Запишитесь на тест-драйв

nissan.ru › Заказать-тест-драйв... реклама

Найдите дилерский центр Nissan и испытайте ваш будущий **автомобиль** на дороге!

Японское качество · Лизинг · Панорамная крыша

Контактная информация · +7 (495) 200-59-90 · круглосуточно

Нашлось 7 млн результатов

Яндекс

Купить & машину && Ярославль

Найти

Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости Переводчик Эфир Коллекции Знатоки Услуги Ещё

Нашлось 11 тыс. результатов

Купить авто в **Ярославле** — 28954 объявления...

Автомобили Mercedes-Benz E-класс Газ 31105 волга Уаз hunter

avito.ru › yaroslavl/avtomobili

Актуальные предложения на Авито — подержанные, новые авто и запчасти. Фотографии, цены и характеристики, поиск по марке и модели. Проверка истории по...

ЯЗЫК ПОИСКОВЫХ ЗАПРОСОВ

Оператор	Что делает?	Пример запроса	Выдача
[ ]	Фиксирует порядок слов	Билеты [Москва Санкт-Петербург]	Выдача будет отражать билеты только этого направления, а не обратного как часто бывает.

Яндекс

билеты москва санкт-петербург

Найти

Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости Переводчик Эфир Коллекции Знатоки Услуги Ещё

Нашлось 6 млн результатов

Москва — Санкт-Петербург: билеты на поезд — от 755 ₽

Яндекс.Путешествия › Билеты на поезд из Москвы в Санкт-Петербург

Поезд **Самолёт** **Автобус**

Яндекс

билеты [москва санкт-петербург]

Найти

Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости Переводчик Эфир Коллекции Знатоки Услуги Ещё

Нашлось 5 млн результатов

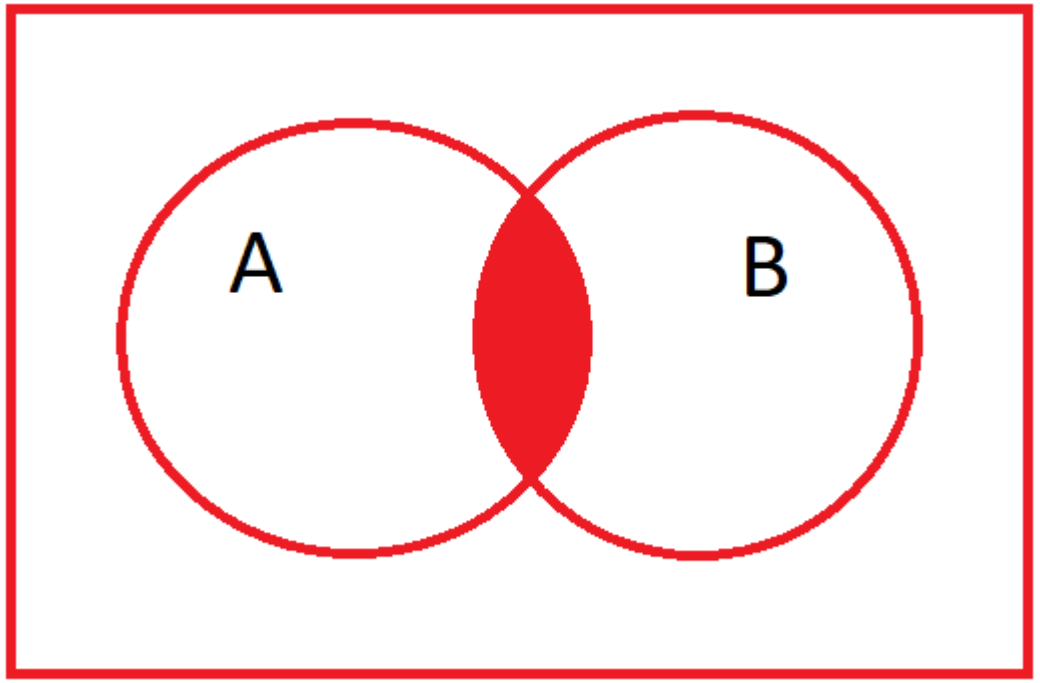
Москва - Санкт-Петербург / tutu.ru

Спецпредложения Поиск Ж/Д билетов Онлайн-заказ Онлайн-оплата

tutu.ru реклама

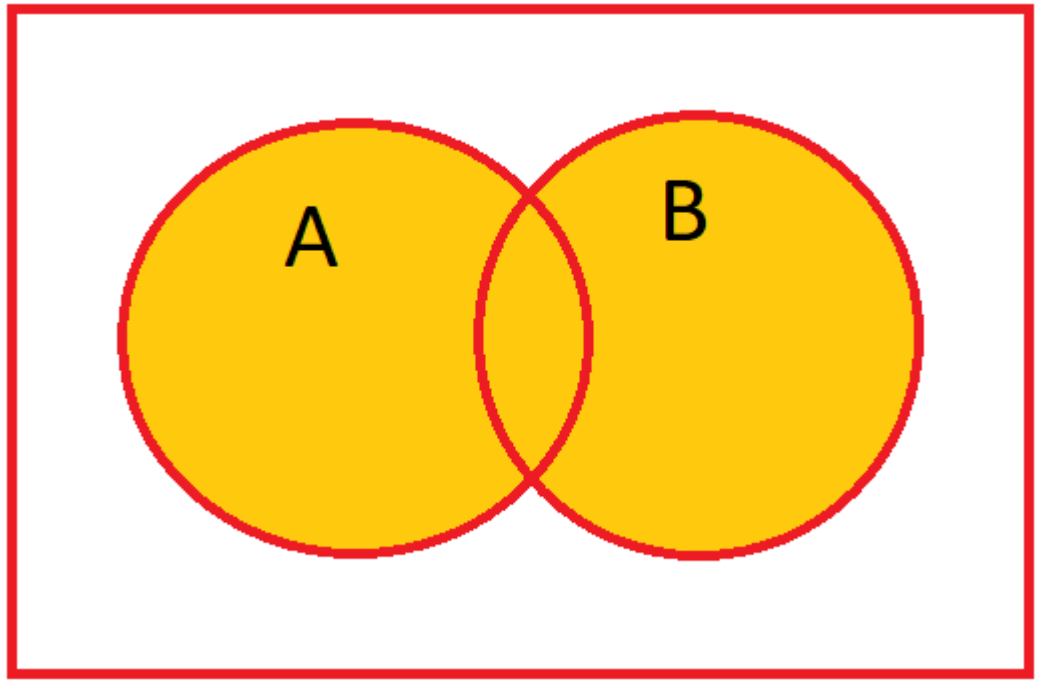
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

КАКАЯ ЛОГИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНА С ПОМОЩЬЮ КРУГОВ ЭЙЛЕРА ВЕННА



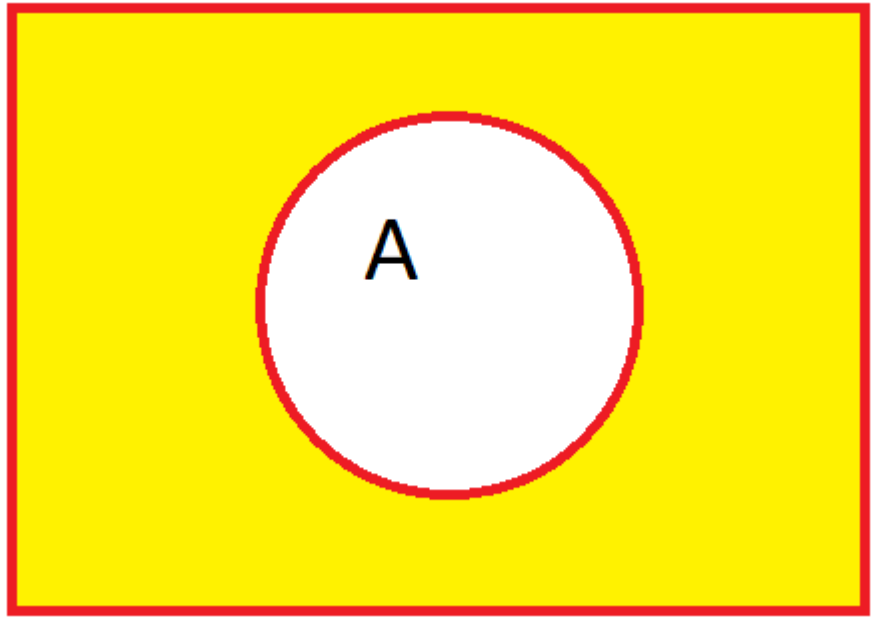
Конъюнкция (логическое умножение)

КАКАЯ ЛОГИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНА С ПОМОЩЬЮ КРУГОВ ЭЙЛЕРА ВЕННА



Дизъюнкция (логическое умножение)

КАКАЯ ЛОГИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНА С ПОМОЩЬЮ КРУГОВ ЭЙЛЕРА ВЕННА



Инверсия (логическое отрицание)

ЗАДАЧА

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

Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу *Москва & Лондон*?

Запрос	**Найдено страниц (в тысячах)**
Москва & (Париж | Лондон)	427
Москва & Париж	222
Москва & Париж & Лондон	50

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
Москва & (Париж | Лондон)	427
Москва & Париж	222
Москва & Париж & Лондон	50

Москва & Лондон - ? 225

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

Найти: Суворов & Альпы 550

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА