

# Социальные сервисы сети



# План



1

- Понятие социальные сети.

2

- Повторим решение задач.

3

- Олимпиада в системе Сириус.

4

- Игра от Урока цифры.



# Решение задачи

• Дано

$$N = 256$$

$$K = 1280 \times 1024$$

Найти:  $I = ?$

Решение

$$N = 2^i$$

$$256 = 2^i, i = 8 \text{ бит}$$

$$I = K * i$$

$$1280 * 1024 * 8 = 10485760 \text{ (бит)}$$

$$10485760 : 8 : 1024 = 1280 \text{ (Кб)}$$

ОТВЕТ. 1280 Кб

# Решение задачи с помощью кругов Эйлера



Даны запросы к поисковому серверу. Для обозначения логической операции ИЛИ в запросах используется символ «|», а для логической операции И – символ «&».

- 1) Лабрадор | Ретривер | Уход
- 2) Лабрадор & Характер & Уход
- 3) Лабрадор | Ретривер
- 4) Лабрадор & Ретривер

Нужно изобразить графически количество страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу.

Расположить номера запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу.

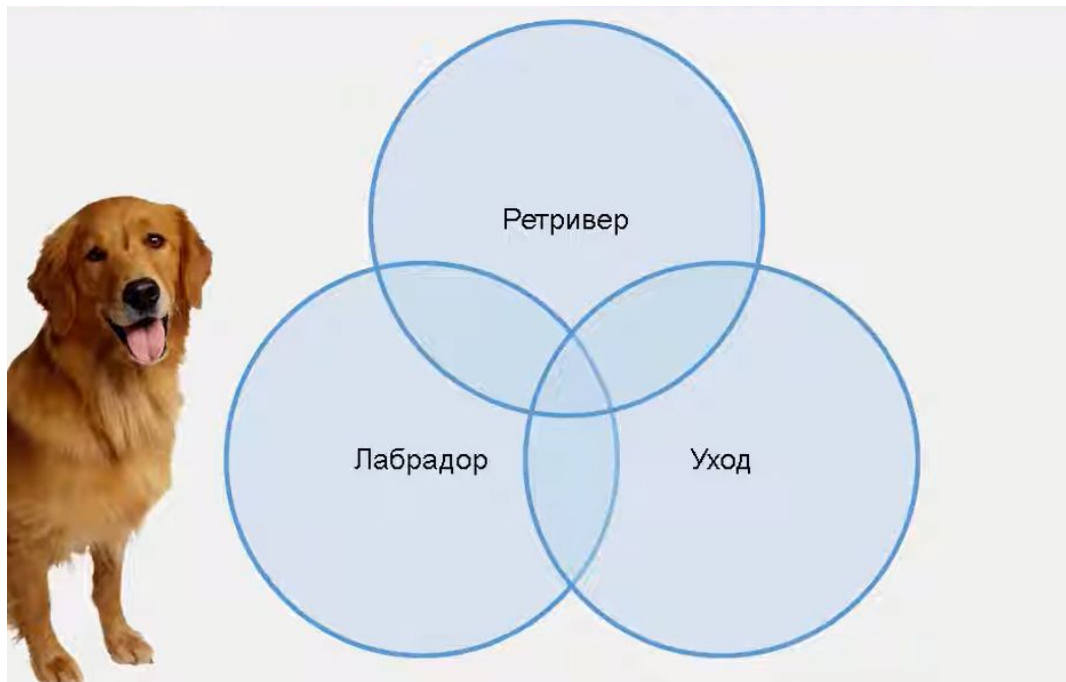


# Логическая операция | ИЛИ

1) Лабрадор | Ретривер | Уход

Здесь используется логическая операция **ИЛИ**,  
которая по определению означает  
**логическое сложение**.

По своему применению максимально приближённая  
к союзу «или» в смысле «или то, или это, или оба  
сразу».



# Логическая операция & И

## 2) Лабрадор & Характер & Уход

Здесь используется логическая операция И, которая по применению максимально приближена к союзу «и».

То есть это **логическое умножение** или, другими словами, **пересечение**.





# Решение



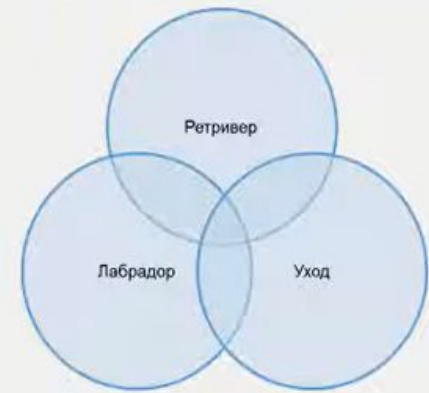
2



4



3



1

Ответ: 2, 4, 3, 1.



# Решить дома:

- Задача 1:

Дано

$N = 256$

$K = 1449 \times 900$

Найти:  $I = ?$

- Задача 2:

Даны запросы к поисковому серверу. Для обозначения логической операции ИЛИ в запросах используется символ «|», а для логической операции И – символ «&».

1. Красный|Синий

2. Эйлер|Зелёный|Синий

3. Красный & Зелёный & Синий

4. Красный & Зелёный

Изобразите графически ,с помощью кругов Эйлера , количество страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу.

Укажите номера запросов в порядке убывания количества страниц.

# Олимпиада по информатике на платформе Сириус



[ГЛАВНАЯ](#) [РАСПИСАНИЕ](#) [ПРАВИЛА](#) [ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ](#) [FAQ](#) [НОВОСТИ](#)

## Информатика

### Школьники

4-10 классы

24 мая 10:00 – 25 мая 20:00

[Регистрация](#)

### Учителя, родители и все желающие

4-10 классы

24 мая 10:00 – 25 мая 20:00

[Регистрация](#)

- Зарегистрироваться на платформе.

# Урок Цифры

urok@data-economy.ru

Подписаться на новости

**УРОК  
ЦИФРЫ**

Все Уроки

Личный кабинет

ПЯТЫЙ УРОК СЕЗОНА 2020/2021

## Цифровое производство

На уроке «Цифровое производство» узнаем как устроено современное предприятие, как работают ERP-системы, что дает автоматизация, и как она меняет производство, как цифровизация заботится об окружающей среде, кто разрабатывает ERP-системы, и как стать специалистом по цифровизации, почему стоит выбрать эту профессию, что надо знать и уметь.

ДАТА ПРОХОЖДЕНИЯ:

**12-30 Апреля 2021**

ПРОХОЖДЕНИЙ:

**1 717 948**

Пройти урок

[Материалы для учителя](#)



- Пройти игру и отправить сертификат на почту: [sofiya.buniakina@gmail.com](mailto:sofiya.buniakina@gmail.com)
- <https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/digital-production>

# Домашнее задание



1. Решить задачи.

Файл с условием задач будет прикреплен в группе и в веб образовании.

2. Прийти игру на сайте Урок Цифры, полученный сертификат отправить на почту.

3. Зарегистрироваться на олимпиаду по информатик в Сириус:

<https://siriusolymp.ru/informatics>