Социальные сервисы сети

План

1. Понятие социальные сети.
2. Повторим решение задач.
3. Олимпиада в системе Сириус.
4. Игра от Урока цифры.

Социальные сети

- Социальная сеть — онлайн-платформа, которая используется для общения, знакомств, создания социальных отношений между людьми.

Решение задачи

- Дано

N = 256

K = 1280x1024

Найти: I = ?

Решение

$N=2^i$

$256=2^i$, i = 8 бит

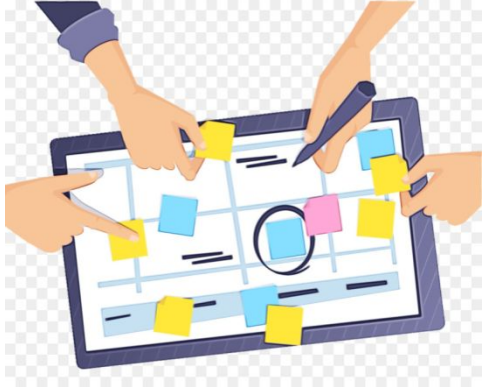
I = K * i

1280 * 1024 * 8 = 10485760 (бит)

10485760 : 8 : 1024 = 1280 (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 «&».

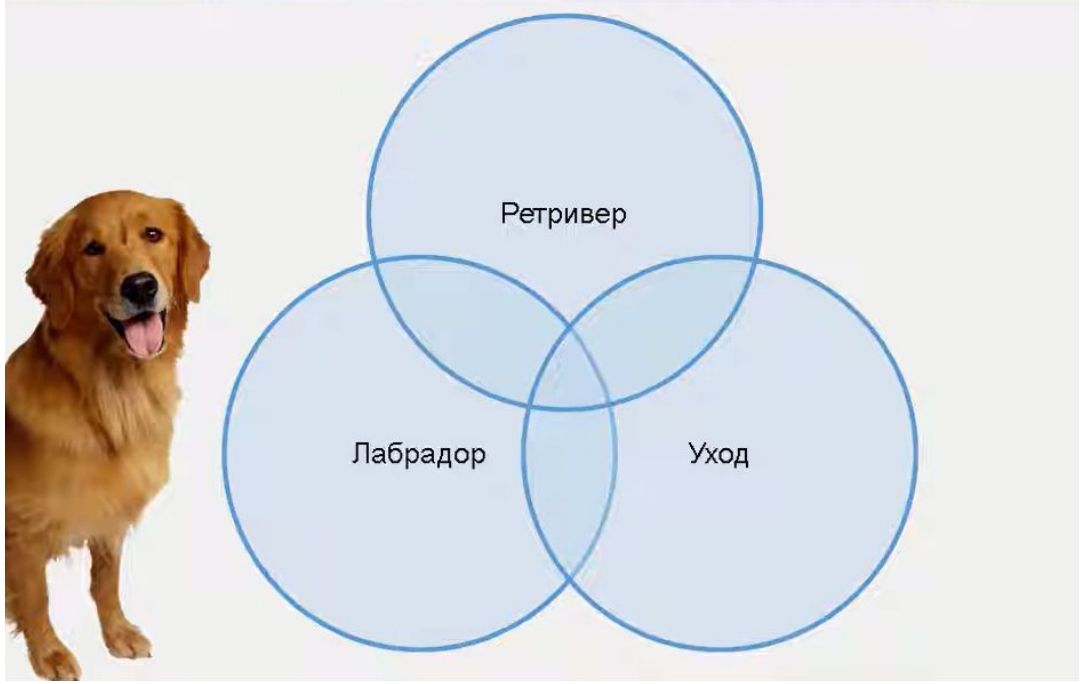
1) Лабрадор | Ретривер | Уход
2) Лабрадор & Характер & Уход
3) Лабрадор | Ретривер
4) Лабрадор & Ретривер

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 = 1449x900
Найти: I = ?

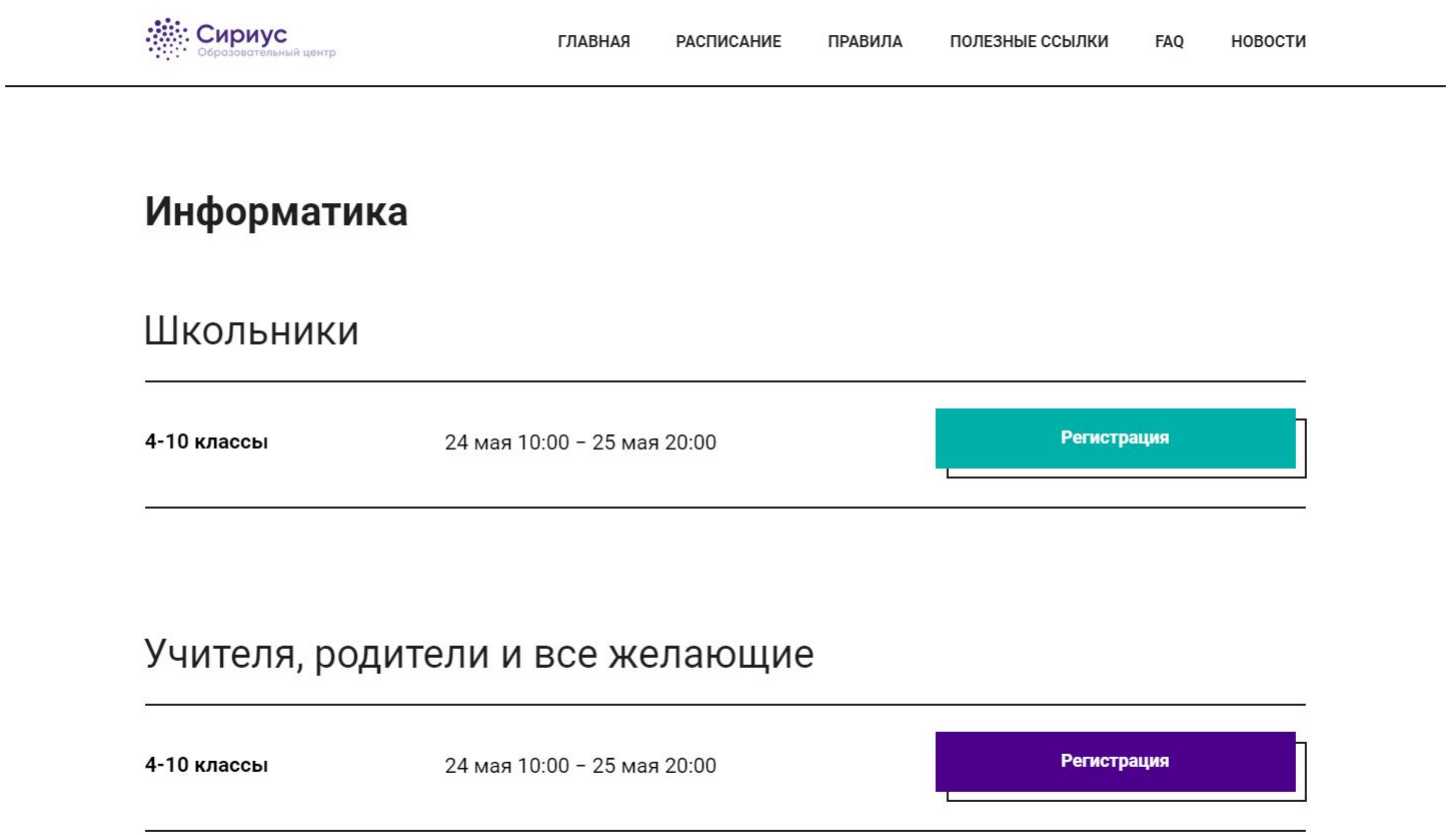
- Задача 2:

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

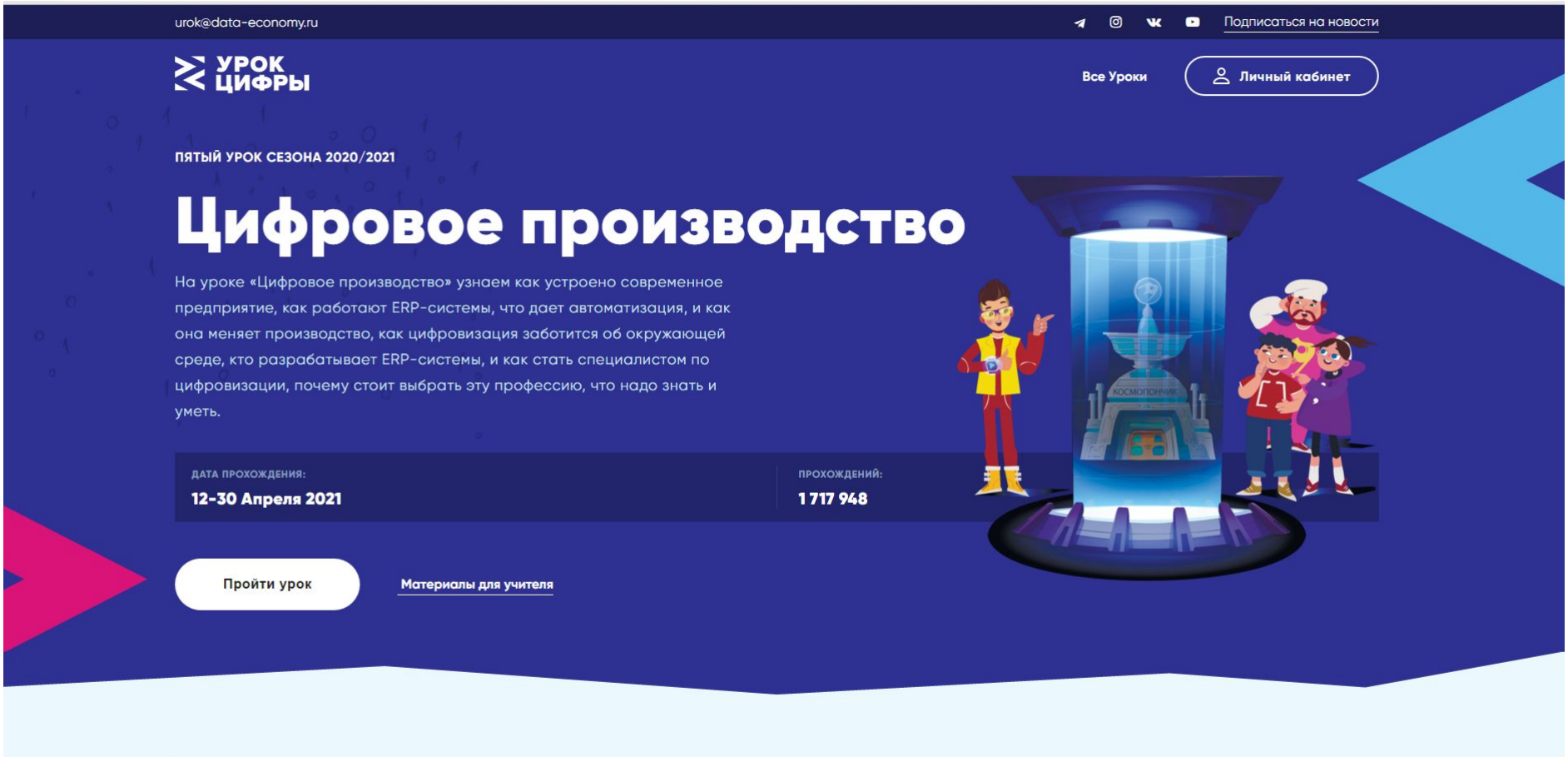
Изобразите графически ,с помощью кругов Эйлера , количество страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу.
Укажите номера запросов в порядке убывания количества страниц.

Олимпиада по информатике на платформе Сириус



- Зарегистрироваться на платформе.

Урок Цифры



- Пройти игру и отправить сертификат на почту: sofiya.buniakina@gmail.com
- https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/digital-production

Домашнее задание

1. Решить задачи.

Файл с условием задач будет прикреплён 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