

Конкурсное испытание «Моя педагогическая находка»



Нейросети в помощь педагогу



Анна Михайловна Фролова,
учитель математики
МОУ СШ п. Ярославка ЯМР



Опять эти нейросети

Вы пользуетесь нейросетями?

Вы пользуетесь нейросетями?



НЕТ

Не видим острой
необходимости



ИНОГДА

нет времени
на освоение



ДА

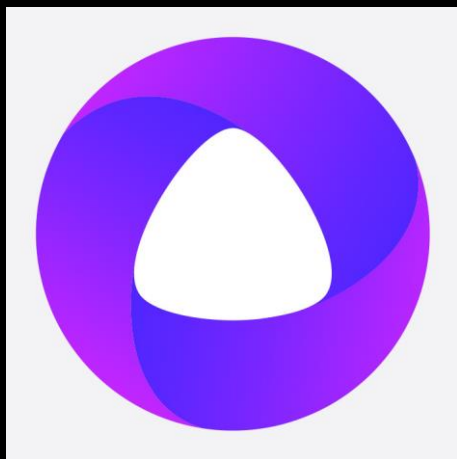
регулярно
пользуемся

Вы пользуетесь нейросетями!

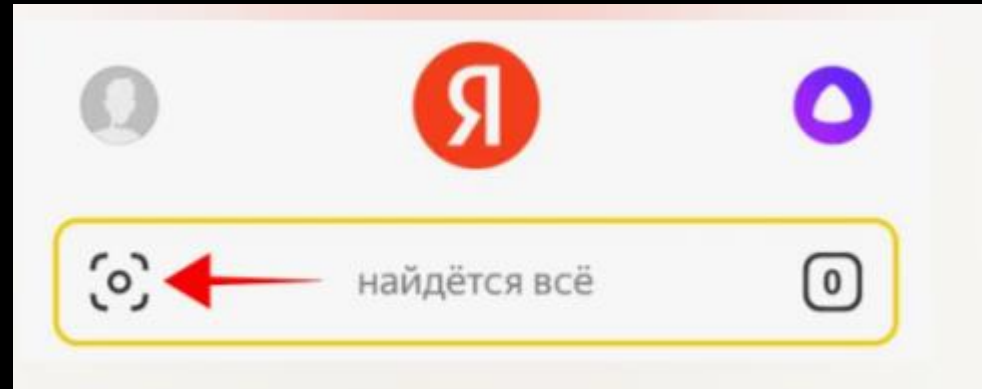
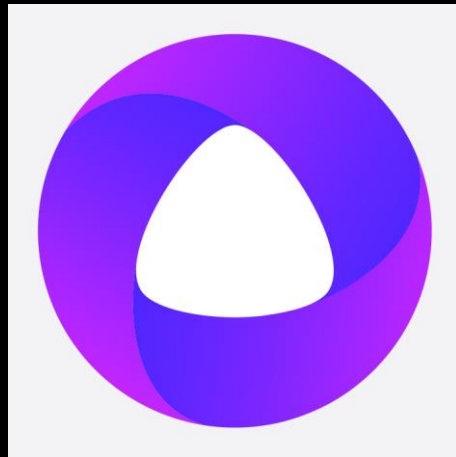
Вы пользуетесь нейросетями!



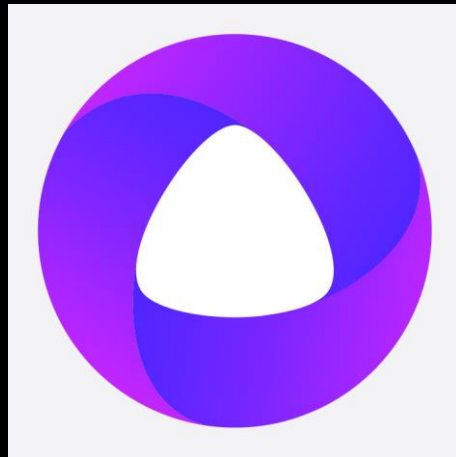
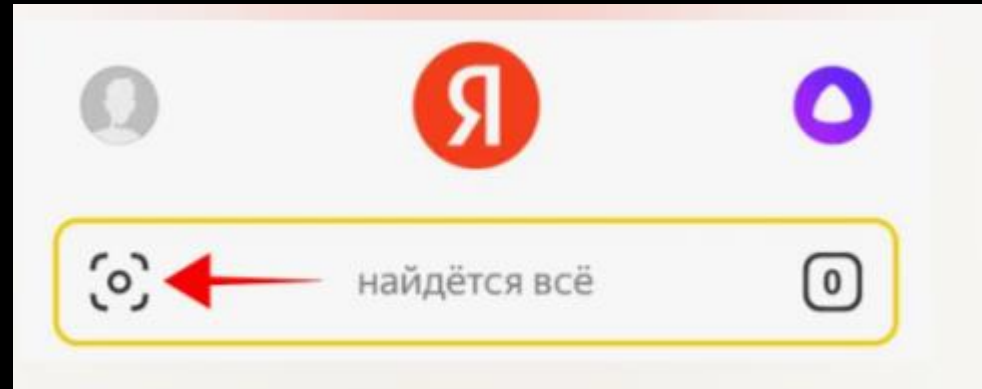
Вы пользуетесь нейросетями!



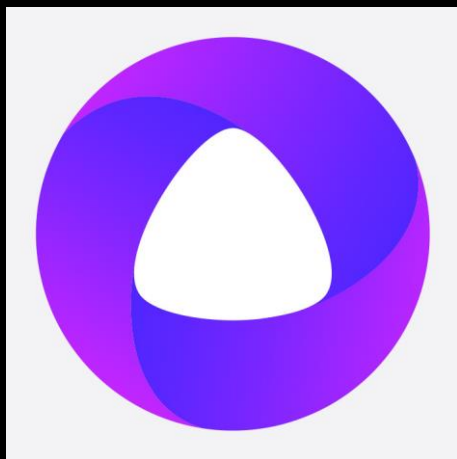
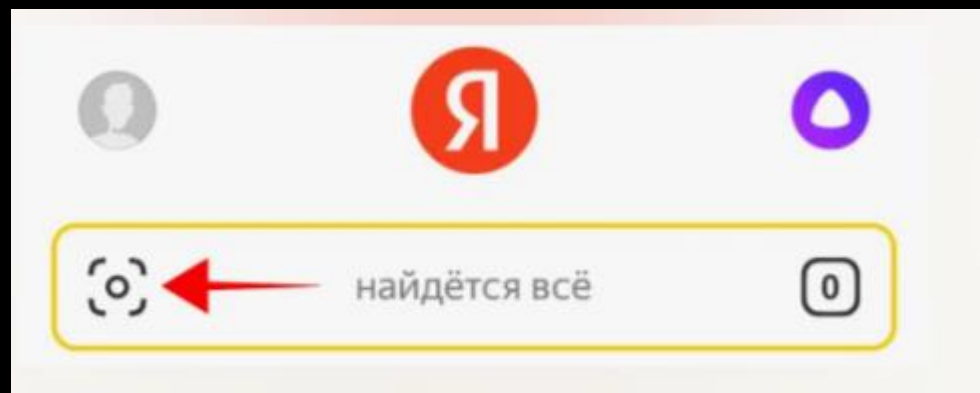
Вы пользуетесь нейросетями!



Вы пользуетесь нейросетями!



Вы пользуетесь нейросетями!



Большинство не использует нейросети в работе

потому, что не понимают, как это работает

Поиграться можно
15 минут 😄



Технологии кажутся чем-то
сложным, пугающим. 😞



Как их установить, запустить?
♂️ Сложно 😄, а курсов нет



Завалена работой. 😞
Когда еще ИИ осваивать?



3 преимущества нейросетей

Скорость

Сокращает время на подготовку к урокам и составление конспектов

Адаптивность

Легко адаптируется к индивидуальным нуждам учеников, предлагая разные вариации уроков и заданий

Обновляемость

Быстро внедряет в учебный материал новые данные или исследования

Что я передала нейросетям?

Адаптивный подбор заданий

Подготовка к урокам

Создание презентаций в 1 клик

Автоматическая рассылка сообщений

Выполнение творческих заданий

Проверка письменных работ

Условия для всех
одинаковые - надо забраться
на дерево позади вас





Каждый - гениален. Но если вы будете судить рыбу по ее способности лазать по деревьям, она всю жизнь проживет с верой в свою глупость.

© Альберт Эйнштейн.

Создаю индивидуальные
домашние задания



ChatINFO

нейросеть онлайн

4. Рассмотрим ромб, у которого одна из диагоналей равна 4 см, а угол между диагоналями составляет 45 градусов. Найдите площадь этого ромба.
5. Дан правильный пятиугольник со стороной 10 см. Найдите его площадь.

 копировать Очистить чат[Отправить](#) Настройки

Для многих написать текст онлайн нейросетью на русском языке — это ряд удобств, которые делают этот процесс привлекательным. Во-первых, нейронные сети, например, GPT-3.5, обладают огромным объемом знаний и информации. Они были обучены на огромном количестве текстовых данных по различным темам.

Во-вторых, нейросети для написания текста удобны благодаря способности к автоматическому завершению фраз и предложений. При вводе начала текста или задания контекста, нейросеть

 копировать

Вы

создай 25 индивидуальных домашних заданий по теме "нахождение точек максимума и минимума функции с помощью производной"

 повторить

Нейросеть

1. Найти точку минимума функции $f(x) = x^2 - 3x + 2$.
2. Найти точку максимума функции $f(x) = -x^2 + 4x - 3$.
3. Найти точку минимума функции $f(x) = 4x^2 - 12x + 8$.
4. Найти точку максимума функции $f(x) = -2x^2 + 5x - 1$.
5. Найти точку минимума функции $f(x) = x^3 - 6x^2 + 9x - 4$.
6. Найти точку максимума функции $f(x) = -x^3 + 4x^2 - 5x + 2$.
7. Найти точку минимума функции $f(x) = 3x^4 - 8x^3 + 6x^2 - 3x + 1$.
8. Найти точку максимума функции $f(x) = -4x^4 + 12x^3 - 9x^2 + 2x - 1$.
9. Найти точку минимума функции $f(x) = x^{1/2} - 2x^{1/3} + 1$.
10. Найти точку максимума функции $f(x) = -3x^{1/2} + 4x^{1/3} - 2$.
11. Найти точку минимума функции $f(x) = \ln(x) - x$.



3. Найти точку минимума функции $f(x) = 4x^2 - 12x + 8$.
4. Найти точку максимума функции $f(x) = -2x^2 + 5x - 1$.
5. Найти точку минимума функции $f(x) = x^3 - 6x^2 + 9x - 4$.
6. Найти точку максимума функции $f(x) = -x^3 + 4x^2 - 5x + 2$.
7. Найти точку минимума функции $f(x) = 3x^4 - 8x^3 + 6x^2 - 3x + 1$.
8. Найти точку максимума функции $f(x) = -4x^4 + 12x^3 - 9x^2 + 2x - 1$.
9. Найти точку минимума функции $f(x) = x^{1/2} - 2x^{1/3} + 1$.
10. Найти точку максимума функции $f(x) = -3x^{1/2} + 4x^{1/3} - 2$.
11. Найти точку минимума функции $f(x) = \ln(x) - x$.
12. Найти точку максимума функции $f(x) = -\ln(x) + x$.
13. Найти точку минимума функции $f(x) = e^x - 2e^{-x}$.
14. Найти точку максимума функции $f(x) = -e^x + 2e^{-x}$.
15. Найти точку минимума функции $f(x) = (\sin(x))^2 - 2\sin(x) + 1$.
16. Найти точку максимума функции $f(x) = -(\sin(x))^2 + 2\sin(x) - 1$.
17. Найти точку минимума функции $f(x) = \cos(x) - x$.
18. Найти точку максимума функции $f(x) = -\cos(x) + x$.
19. Найти точку минимума функции $f(x) = \tan(x) - 2x$.
20. Найти точку максимума функции $f(x) = -\tan(x) + 2x$.
21. Найти точку минимума функции $f(x) = x^2 - 6x + 9$.
22. Найти точку максимума функции $f(x) = -x^2 + 6x - 9$.
23. Найти точку минимума функции $f(x) = 3x^2 - 12x + 9$.
24. Найти точку максимума функции $f(x) = -3x^2 + 12x - 9$.
25. Найти точку минимума функции $f(x) = x^3 - 9x^2 + 27x - 27$.

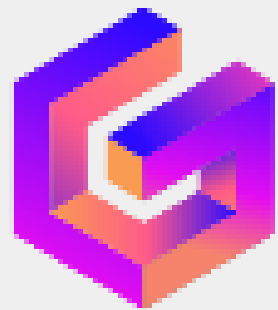


больше так не удивляй

на 98,3 %

ускорила работу над презентацией

был 1 час, стала 1 минута

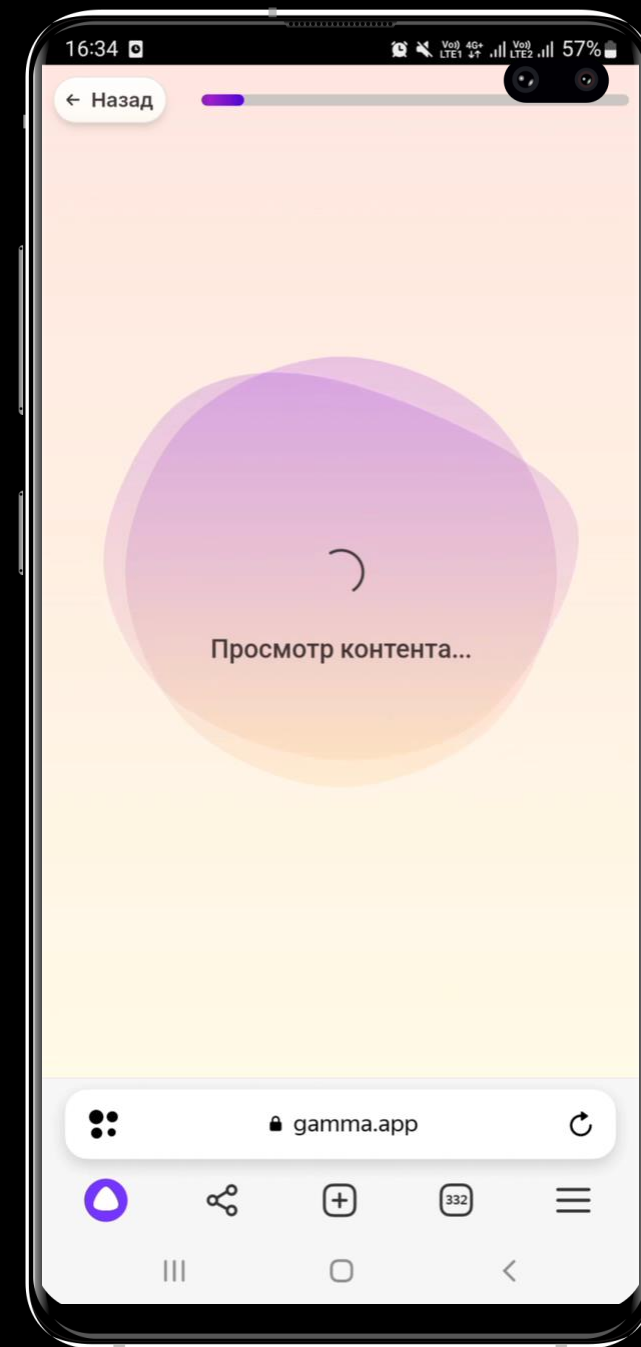


Gamma

1 минута на создание презентации

следите за секундомером

01:00



 Центр игры

Веселье +
Совершенствование
навыков = побеждать!

Задачи

Преалгебраические задачи

Алгебра >

Тригонометрия >

Математический анализ >

x^2 Алгебраический
калькулятор

θ Тригонометрический
калькулятор

\int Калькулятор исчислений

Math Solver



Центр игры

Веселье +
Совершенствование
навыков = побеждать!

Задачи

Предалгебраические задачи

Алгебра >

Тригонометрия >

Математический анализ >

x^2 Алгебраический
калькулятор

θ Тригонометрический
калькулятор

\int Калькулятор исчислений

$$\begin{cases} y = \sin(x) \\ y = \sin(3x) \\ y = 3 \sin(x) \end{cases}$$

Решить

Найдите x, y

$$x = \pi n_1$$

$$n_1 \in \mathbb{Z}$$

$$y = 0$$

$$n_1 \in \mathbb{Z}$$



График



Примеры

Квадратное уравнение
 $x^2 - 4x - 5 = 0$

Тригонометрия
 $4 \sin \theta \cos \theta = 2 \sin \theta$

Линейное уравнение
 $y = 3x + 4$

Арифметика

1 $(x + 2)^2 + y^2 = a^2$

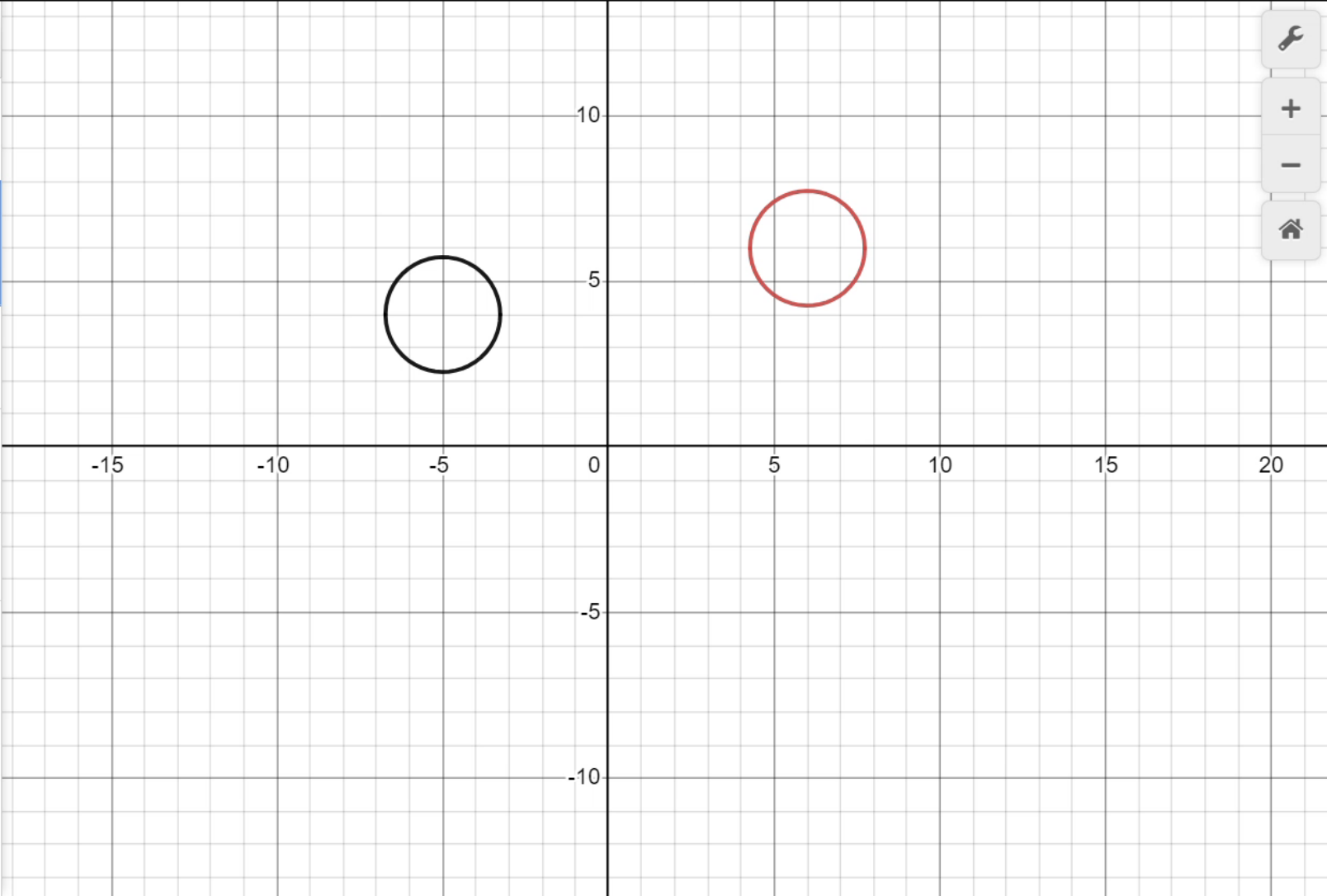
2 $a = 0$ | 15

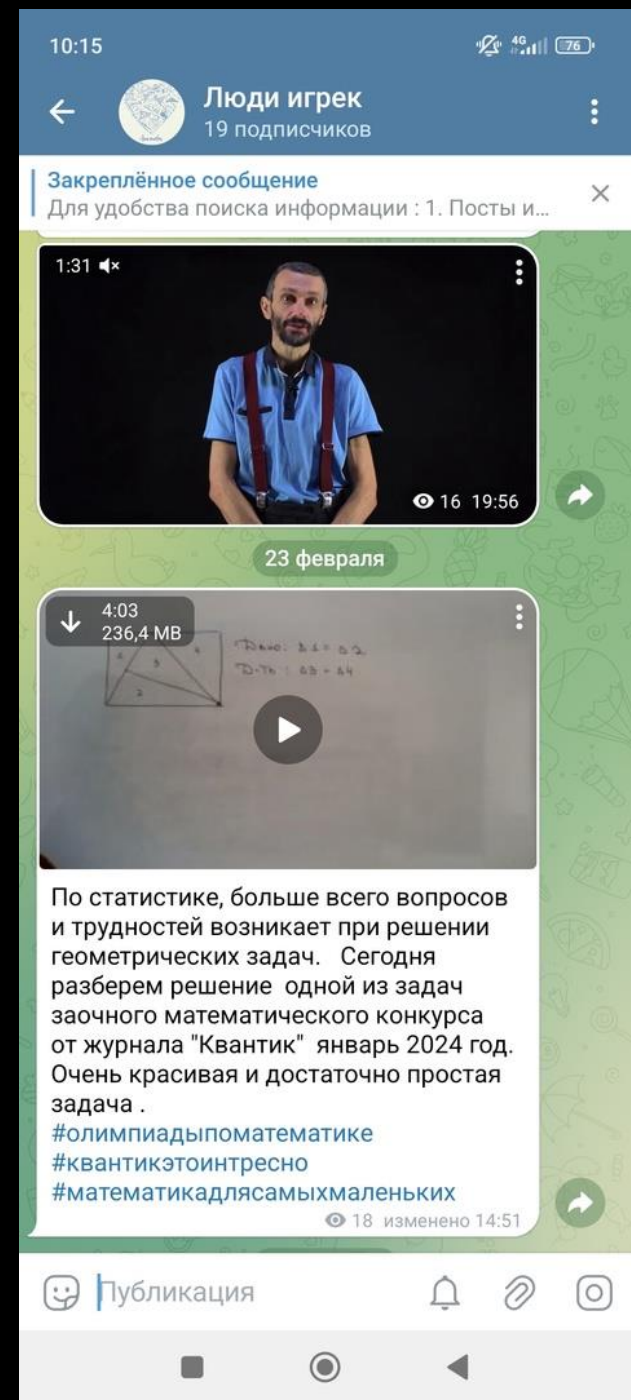
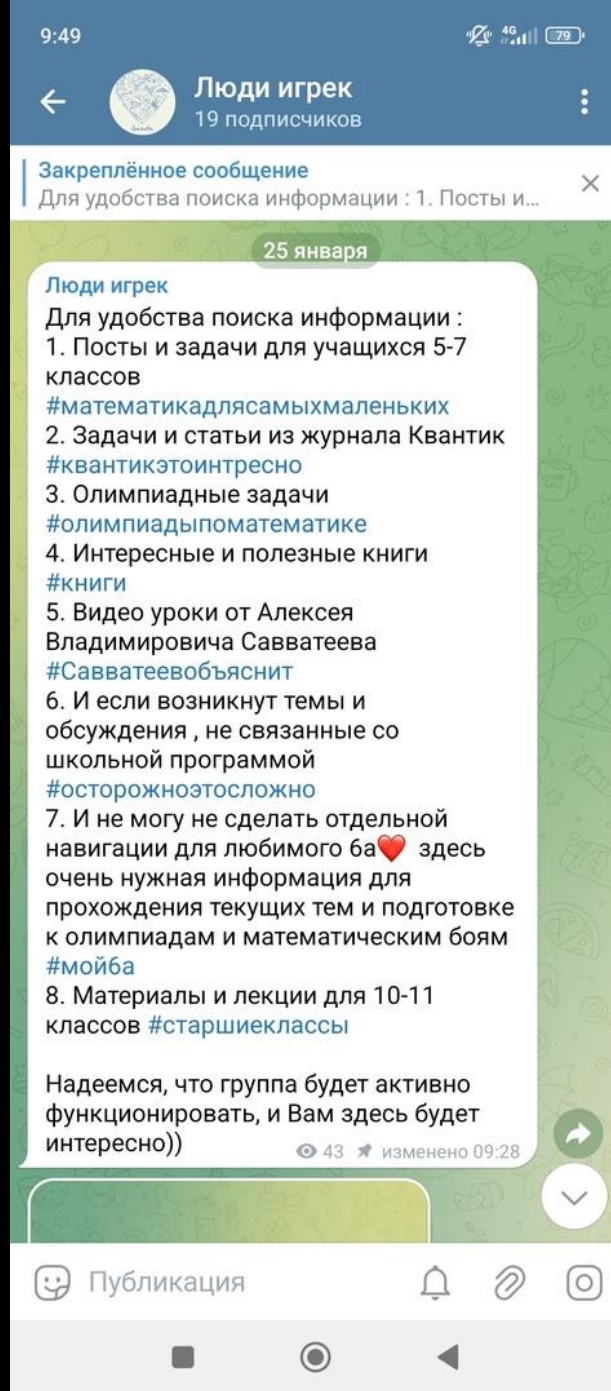
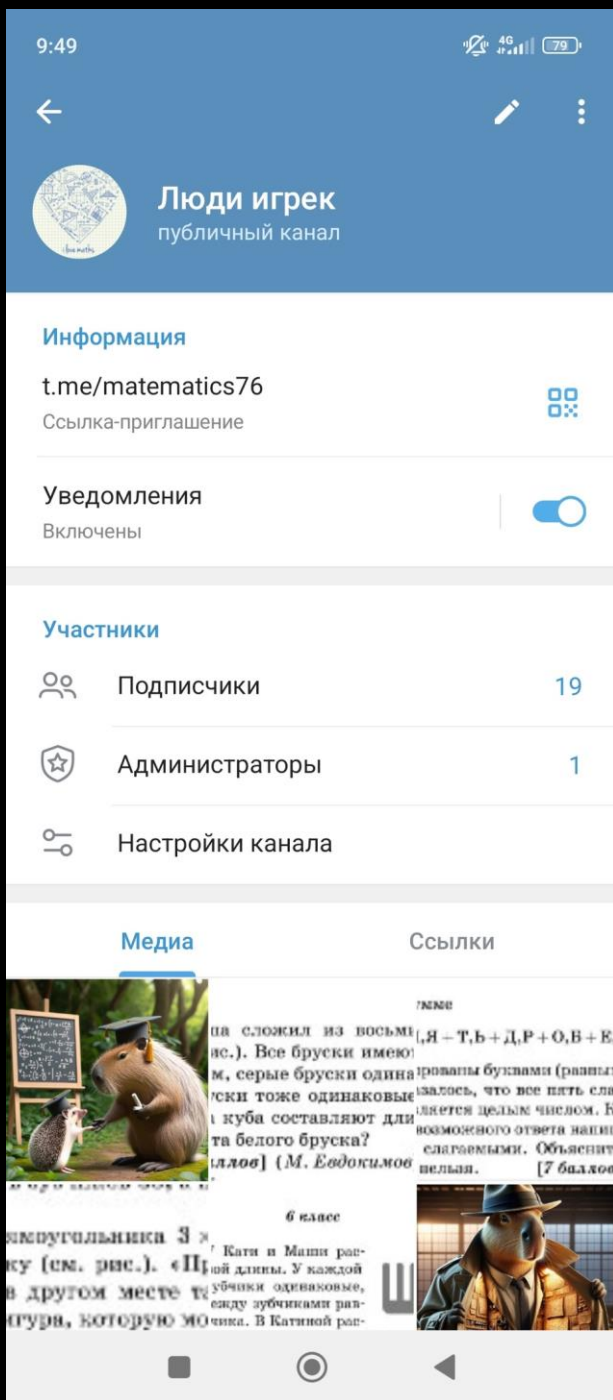
3 $(x + 5)^2 + (y - 4)^2 = 3$

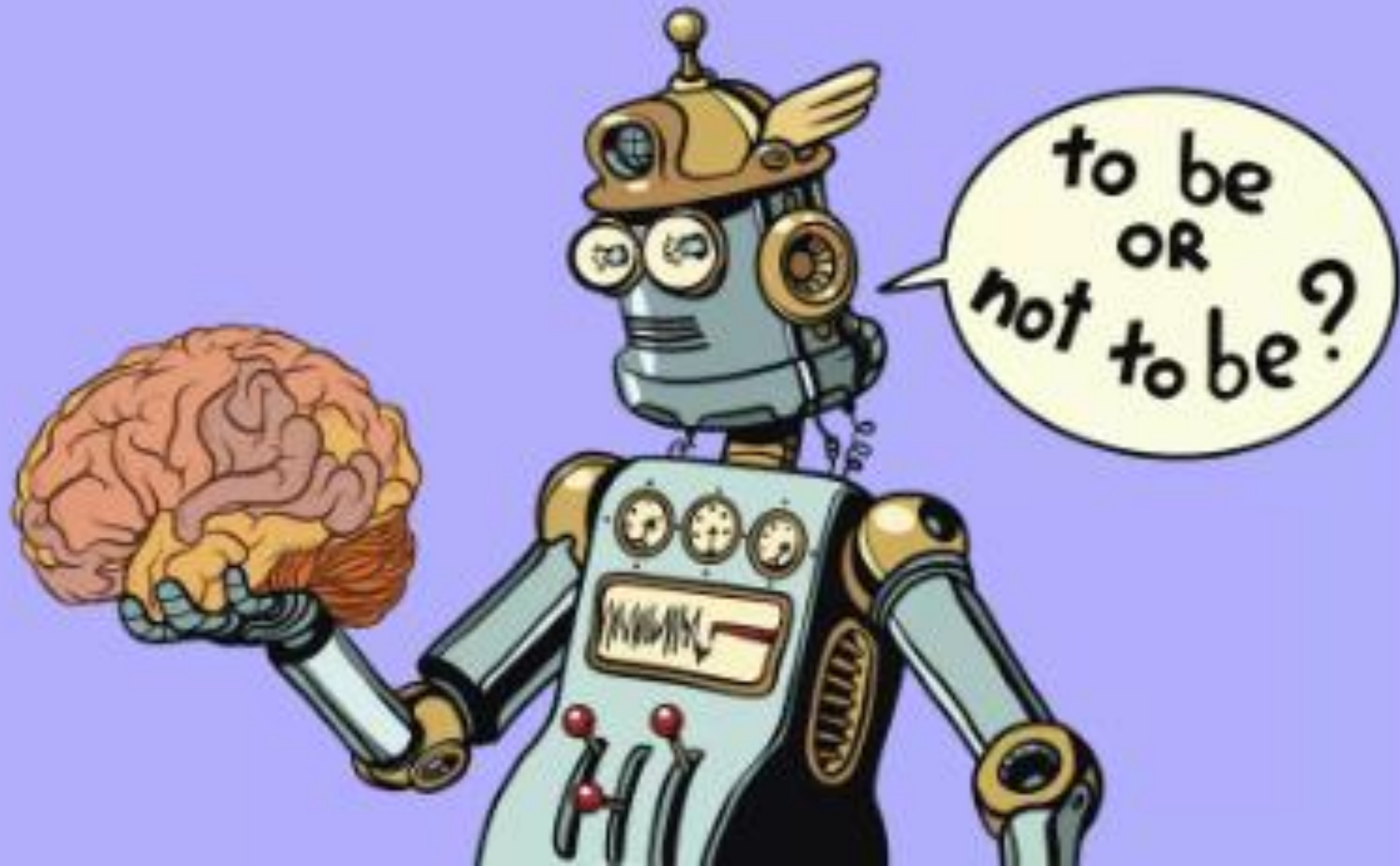
4 $(x - 6)^2 + (y - 6)^2 = 3$

5

6







Нет, спасибо!

Мы слишком заняты...



Напишите мне в Сферум, и я помогу
вам начать работать в нейросетях

+7 960 534-16-19



Анна Михайловна Фролова,
учитель математики
МОУ СШ п. Ярославка ЯМР

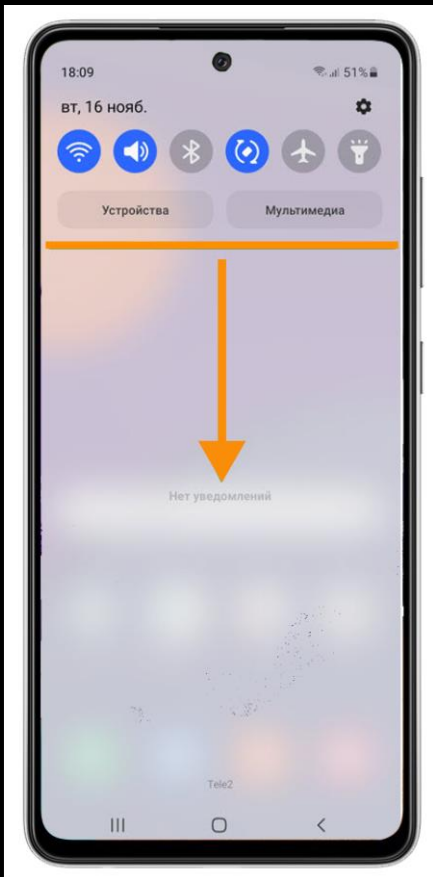


Отсканируйте QR код

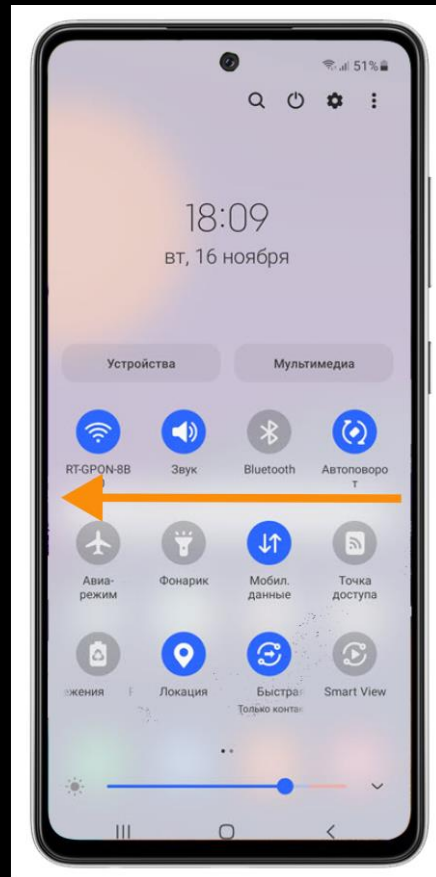
A close-up photograph of a white cat with large, dark, expressive eyes. The cat is looking directly at the camera with a neutral, slightly questioning expression. The background is out of focus, showing some indistinct shapes and colors.

Я НЕ ЗНАЮ

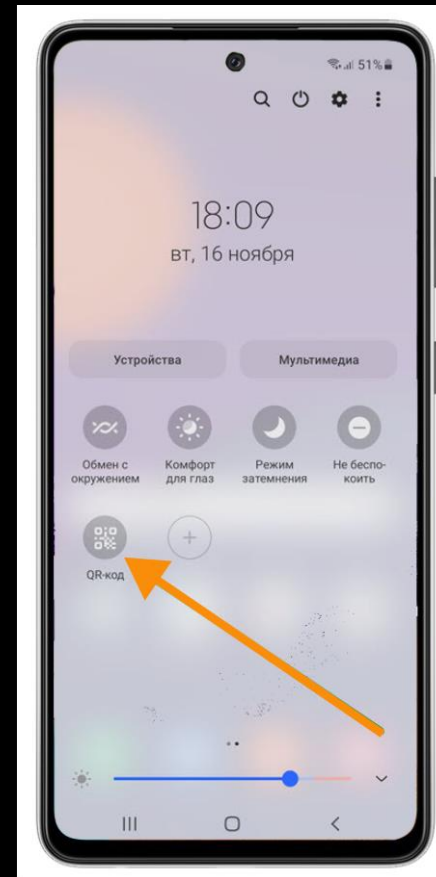
КАК РАБОТАТЬ ЭТУ РАБОТУ



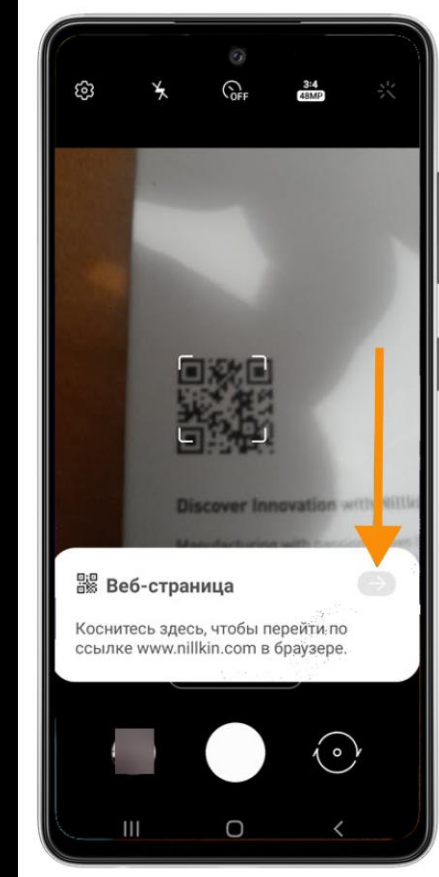
1. Опустите шторку уведомлений, сделав два свайпа вниз



2. Пролистайте влево, чтобы открыть второй экран со значками



3. Находим значок «QR-код»



4. Наводите камеру на QR-код и ждем, когда считывается



Gamma

отсканируйте
QR код





ChatINFO

нейросеть онлайн

отсканируйте
QR код

