

НОЯБРЬ, 30

Образовательно–развлекательный флешмоб по математике MathCat



[Главная](#)

[Об акции](#)

[География площадок](#)

[Архив задач](#)

[Контакты](#)

[Стать участником](#)

[Узнать результаты](#)

[Отзывы](#)

[Организаторам](#)



Билибино



Благовещенск



Бузулук



Что это?

**MathCat — это некоммерческий проект,
в рамках которого любой желающий
может проверить
свои математические знания
в игровой форме**



**Математическое просвещение и
популяризация математики**
*во исполнение Концепции развития математического
образования в Российской Федерации,
утвержденной распоряжением Правительства РФ
от 24 декабря 2013 г. N 2506-р.*



**Перефразированный Mathcad —
система компьютерной алгебры
для подготовки интерактивных документов с
вычислениями и визуальным сопровождением,
имеющая почти 2 млн. пользователей в мире**



**КТО может
участвовать?**

**Участие в проекте
общедоступно и бесплатно
для любого желающего**

УЧАСТИЕ в **MathCat** **СТРОГО** добровольно и **ОБЯЗАТЕЛЬНО** безвозмездно!:))

MathCat – интересная математика для взрослых и не только!



**КАК
проходит?**

- 1. Акция проходит в письменной форме**
- 2. Программная комиссия акции создает наборы задач самого легкого, легкого, среднего, а также повышенного уровня сложности («белая», «зеленая», «желтая» и «красная» лиги).**
- 3. Участник получает вопросы одновременно всех четырех уровней, самостоятельно по своему желанию выбирает один из уровней, ответы и решения вопросов которого он и заносит в бланк ответов**
- 4. На решение отводится фиксированное время – 1,5 часа**



Например...

**Белый
уровень**

Серёжа и Костя помогают бабушке собирать яблоки.

Серёжа собирает 2 кг яблок за час, а Костя – 3 кг. За какое время они вдвоём соберут 7 кг яблок?

(Ответ принимается в формате N часов M минут)

Ответ:



**Зеленый
уровень**

Профессор Нуликов отправился из Москвы на конференцию в Торонто. Его самолёт вылетает из Москвы в 18:35, а в Торонто прибудет в 10:20 следующего дня (время отправления и прибытия местное). Сколько времени профессор будет находиться в полете, если 2 часа ночи в Москве – это 7 часов предыдущего вечера в Торонто?

Ответ:



**Желтый
уровень**

Периметр квадрата увеличили на 5%. На сколько процентов увеличилась его площадь?

Ответ:



**Красный
уровень**

Четырехугольник MOST может быть вписан в окружность.

Известно, что $\angle OMT=20^\circ$, а $\angle MTS=100^\circ$. Найдите в градусах величину угла между продолжениями сторон MT и OS.

Ответ:

Ответы на задачи можно посмотреть на сайте matkzt.rf в разделе «MathCat.Online»

Демо-версия задач 4-х уровней сложности на MathCat-2018

**КАК
проходит?**



**Как узнать
результат?**

**Результаты тестов конфиденциальны
и доступны ТОЛЬКО участнику MathCat.**

**На подведении итогов и награждении «Отличников» каждый
участник получает свой проверенный бланк ответа.**

**Также авторы работ могут узнать свои результаты по
электронной базе, ключом к которой является уникальное
кодированное слово, полученное на телефон (электронную почту).**



Как подать
заявку?

Перед проведением MathCat
на сайте <http://mathcat.info/>
открыта **электронная регистрация**
участников: каждый желающий оставляет
информацию о себе и актуальный номер
телефона, на который затем получает
смс-извещения от организаторов.



**Мы в
MathCat-2018**

**24 ноября 2018 года на базе нашей школы
прошел всероссийский математический
флешмоб MathCat.**

**В нем приняли участие 57 учеников,
их родителей, учителей и выпускников
нашей школы.**



**ФОТОАРХИВ
MathCat-2018**



ВОЛОНТЕРЫ



**ФОТОАРХИВ
MathCat-2018**



УЧАСТНИКИ



**ФОТОАРХИВ
MathCat-2018**





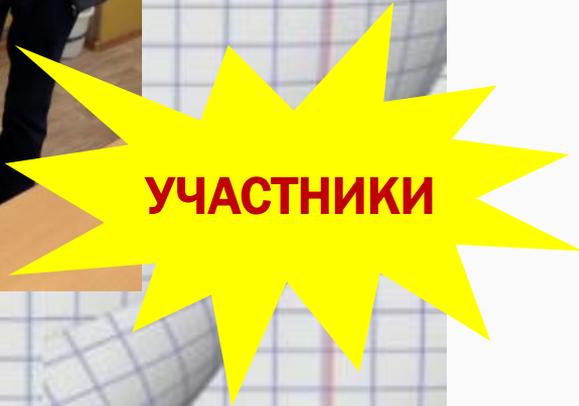
**ФОТОАРХИВ
MathCat-2018**

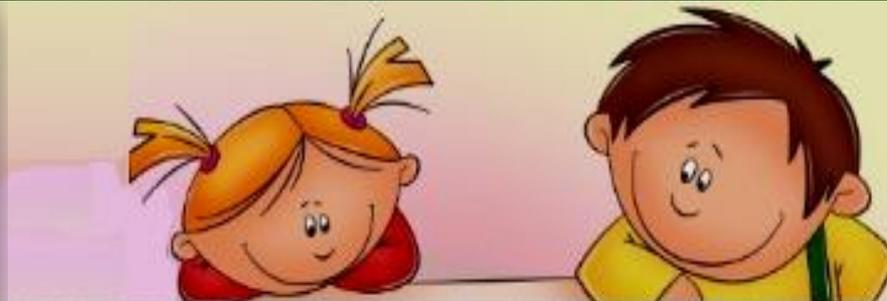


УЧАСТНИКИ



**ФОТОАРХИВ
MathCat-2018**





Участники MathCat-2018, чьи результаты признаны лучшими в рейтинге среди тех, кто принимал участие на площадке нашей школы:

Белая лига:

- Макарин Сергей
- Саятов Сергей, Люкманов Артем
- Горнова Алена

Зеленая лига:

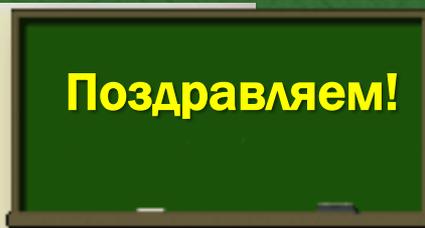
- Смотрицкий Игорь
- Пигин Иван
- Даньчишин Денис

Желтая лига:

- Балахнин Данила
- Каримов Алексей
- Михеев Никита

Красная лига:

- Моренков Сергей
- Левин Александр



ФОТОАРХИВ

MathCat-2019 :



MathCat-2019





MathCat-2019



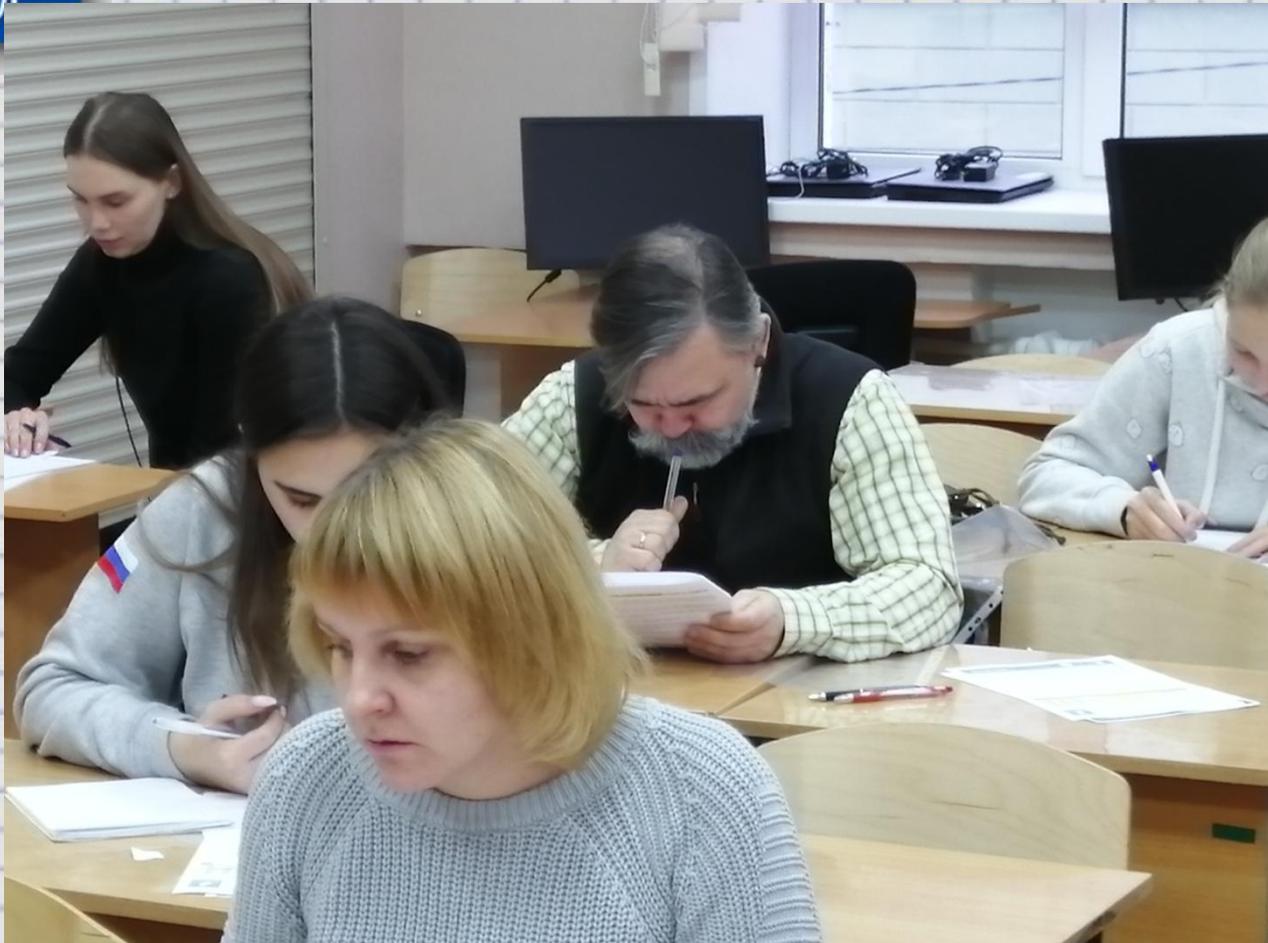


MathCat-2019





MathCat-2019









MathCat-2019





MathCat-2019





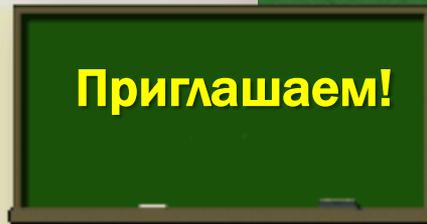
MathCat-2019





MathCat-2019





Математика – это интересно!
Присоединяйтесь к проекту MathCat
как участники или как волонтеры.

До встречи 30 ноября 2024 года
на X Всероссийском
образовательно-развлекательном флэшмобе
по математике для взрослых и не только
- MathCat'2024!