



совместно с



**Уникальное мероприятие**  
**Всероссийский**  
**образовательно-развлекательный**  
**флешмоб по математике**  
**2014-2020**

[mathcat.info](http://mathcat.info)



## Дорогие друзья!

Мы придумали MathCat для того, чтобы придать популярность математическим знаниям среди молодежи и, в первую очередь, среди взрослых людей. Математика, инженерия, логика – все это стройность мысли, а затем – и действия, которых порой не хватает в окружающем мире.

Но, с другой стороны, мы постарались раскрасить этот предмет, незаслуженно со школьной скамьи считающийся «сухарем», яркими красками. Наша команда сумела придать Математическому Коту (он же – перефразированный Mathcad – система компьютерной алгебры для подготовки интерактивных документов с вычислениями и визуальным сопровождением, имеющая почти 2 млн. пользователей в мире), интересное и неформальное содержание развлекательно-образовательной акции. Математика – это интересно! Присоединяйтесь к проекту MathCat как участники, как волонтеры, как организаторы площадок. До встречи в ноябре 2020 года!

Директор Фонда поддержки  
инновационного образования,  
Председатель Оргкомитета MathCat

Дмитрий Коннычев

**30 ноября 2019 года VI MathCat объединил 30 598 участников на 435 площадках в 81 субъекте РФ, а также в Беларуси и Австралии. MathCat в нашей стране решали от Калининграда до Петропавловска-Камчатского.**



Учрежденный Фондом поддержки инновационного образования (ФПИО) Лицей-интернат естественных наук (ЛИЕН) выступил инициатором и при поддержке Государственной телерадиокомпании «Саратов» (ГТРК «Саратов») 29 ноября 2014 года провел первый в России в целом образовательно-развлекательный флешмоб по математике. К «пионерам проекта» в Саратове присоединились команды во многих образовательных организациях нашей страны.

Девиз акции: **«МАТЕМАТИКА ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ И НЕ ТОЛЬКО!»**

«Фанаты» математики - царицы наук уверены, что **MathCat**, родившись в Саратове, станет крупнейшей образовательной акцией международного уровня, будет привлекать к участию ещё больше разных людей с математическим складом ума. А для гуманитариев **MathCat** — это способ выяснить, что осталось в голове от школьных или университетских знаний.

**MathCat проводится в целях математического просвещения и популяризации математики во исполнение Концепции развития математического образования, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 24 декабря 2013 г. N 2506-р.**



### О том, как проходит MathCat

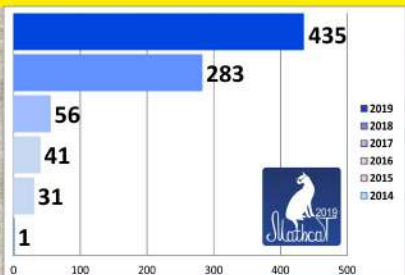
- А** MathCat — это некоммерческий проект, в рамках которого любой желающий может проверить свои математические знания в игровом виде. Участие в проекте **общедоступно и бесплатно** для любого желающего.
- Б** Участники флешмоба в определенное время и в определенную дату индивидуально решают математические задачи, составленные программной комиссией акции. Программная комиссия создает авторские наборы задач самого легкого, легкого, среднего, а также повышенного уровня сложности. Организаторы назвали эти работы «лигами» — соответственно, «белой», «зеленой», «желтой» и «красной».
- В** Участник получает вопросы одновременно **всех четырех уровней**. Оценив свои способности, он самостоятельно по своему желанию выбирает один из уровней, ответы и решения вопросов которого он и заносит в бланк ответов.
- Г** На решение отводится фиксированное время – 1,5 астрономических часа. В MathCat можно принять участие не только в аудитории образовательной организации, но и на онлайн-платформе площадки, если она предусмотрена организацией.
- Д** Участники по желанию могут объединяться для участия в двойном, тройном и четверном зачетах и соревноваться с аналогичными командами по всей стране.
- Е** Перед проведением MathCat на сайте открыта **электронная регистрация участников**: каждый желающий оставляет информацию о себе и актуальный номер телефона, на который затем получает пароль от личного кабинета и смс-извещения от организаторов.
- Ф** Результаты тестов **конфиденциальны** и доступны ТОЛЬКО участнику MathCat. Через неделю после акции на подведении итогов и награждении «отличников» каждый участник получает свой проверенный бланк ответа. Также авторы работ могут узнать свои результаты в личных кабинетах.

## Интересные факты о MathCat-2019

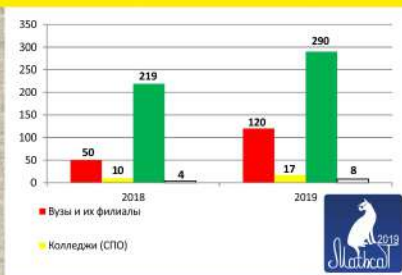


- 1 В 2014 году в Саратове, в стенах Лицея-интерната естественных наук необычную контрольную по математике написали более 100 человек. С каждым годом количество участников росло. В 2019 году VI MathCat прошел с широким географическим размахом: взрослые и дети в обоих полушариях Земли сели за парты, чтобы решить задачи в рамках выбранного уровня сложности. Всего в MathCat-2019 участвовали **30 598 человек**.
- 2 «Математический кот» прошел в 05.00, 09.00, 12.00 и 14.00 по московскому времени. Федеральный Оргкомитет флешмоба, базировавшийся на родине Белого Умного Математического Кота – в Саратове, в составе председателя Дмитрия Коннычева, федерального администратора Ильи Козлякова, пресс-атташе Марины Андрофагиной, консультантов по взаимодействию с телерадиокомпаниями Марины Баклановой и Станислава Маринина, системного администратора Андрея Данилова и дизайнера Елены Шеповаловой оперативно обеспечивал работу площадок акции.
- 3 Программная Комиссия MathCat, в которую вошли математики и бизнес-аналитики Константин Кноп (Санкт-Петербург), Дмитрий Калинин (Москва), Елена Иванова (Москва), а также Ольга Ежкова (Саратов/Прага) предварительно разработала наборы задач 4-х уровней.
- 4 Каждая площадка старается провести флешмоб интересно. Например, в Саратове организаторы анонсировали участие в акции «Мистера X» - почетного гостя, известного не только в городе, но и в России.
- 5 По завершении акции каждому решавшему задачи MathCat вручался Сертификат участника.
- 6 В течение недели после флешмоба проверяющие комиссии на площадках обрабатывали работы и дискутировали по поводу задач, которые в этом году, по мнению координаторов и постоянных участников флешмоба, оказались еще интереснее.
- 7 На многих площадках организаторы определяли победителей и вручали памятные призы на торжественной церемонии награждения.
- 8 Процентное соотношение участников в каждой лиге: в «белой» лиге - 45%, в «зеленой» лиге - 35%, в «желтой» лиге - 15%, в «красной» лиге - 5%.
- 9 Средний балл в каждой лиге: в «белой» лиге - 48, в «зеленой» лиге – 57, в «желтой» лиге – 30, в «красной» лиге – 36.
- 10 Всего в двойном зачете по всем регионам в MathCat-2019 приняло участие 1608 пар, в тройном зачете 285 групп, в четверном зачете 125 групп участников.
- 11 Федеральный Оргкомитет определил 24 пары победителей (с 1-го по 3-е место в шести возможных комбинациях парного распределения лиг), 12 троек победителей и 3 призера в четверном зачете в единственной возможной комбинации.

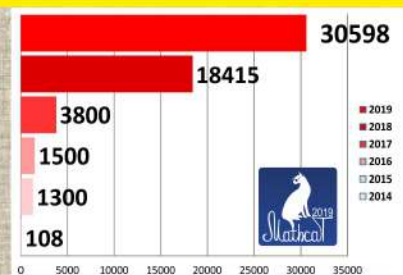
Динамика площадок MathCat



Площадки MathCat



Динамика роста участников MathCat



## Федеральный Оргкомитет 2020



**Дмитрий КОННЫЧЕВ**  
Председатель Оргкомитета



**Илья КОЗЛЯКОВ**  
федеральный администратор площадок



**Ксения СВЕРДЛОВА**  
федеральный администратор площадок



**Марина АНДРОФАГИНА**  
пресс-атташе



**Марина БАКЛАНОВА**  
консультант по взаимодействию с телерадиокомпаниями

**ФОТОМГНОВЕНИЯ MathCat-2019**



Саратов



Санкт-Петербург



Москва



Чибоксары



Благовещенск



Пермь



Грозный



Кемерово



Королев



Магадан



Орел



Махачкала



Ставрополь



Ухта



Рязань



Новосибирск



Набережные Челны



Екатеринбург



Ростов-на-Дону



Карачаевск

**Становитесь площадкой акции!**

**Суббота, 28 ноября 2020 года**

**VII Всероссийский образовательно-развлекательный флешмоб по математике для взрослых и не только**

**MathCat**

По вопросам проведения флешмоба обращайтесь в Оргкомитет

[matkэт.рф](http://matkэт.рф)



[info@mathcat.info](mailto:info@mathcat.info)

[mathcat.info](http://mathcat.info)

410056, Саратов,  
ул. Советская, 60

**+7(905) 322 50 80**

**+7(937) 252 20 01**