



ФОНД
ПОДДЕРЖКИ
ИННОВАЦИОННОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

СОВМЕСТНО
С ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ
ОРГАНИЗАЦИЯМИ
РОССИИ



2023



25 ноября

26 ноября MathCat.ONLINE

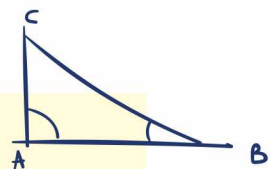
ДЛЯ ВСЕХ ЛЮБИТЕЛЕЙ
МАТЕМАТИКИ!

Х Всероссийский
образовательно-развлекательный
флешмоб по математике
MathCat

mathcat.info

$$S=V \cdot t$$

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 2023 года!

Директор Фонда поддержки инновационного образования,
председатель Оргкомитета MathCat

Дмитрий Коннычев

В 2022 году IX MathCat объединил 43 282 участника на 538 площадках в 83 субъектах РФ, а также в Беларуси, Монголии и Черногории. MathCat в нашей стране решали от Калининграда до Петропавловска-Камчатского.



Учрежденный Фондом поддержки инновационного образования (ФПИО) Саратовский 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 уверены, что **MathCat**, родившись в Саратове, станет крупнейшей образовательной акцией международного уровня, привлекая к участию ещё больше людей с математическим складом ума. А для гуманитариев **MathCat** — это отличный 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

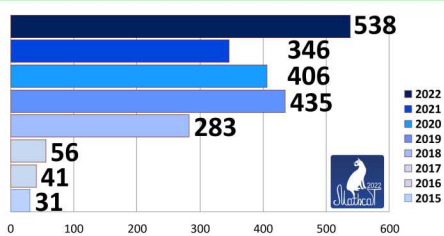
- A** MathCat — это некоммерческий проект, в рамках которого любой желающий может проверить свои математические знания в игровом виде. Участие в проекте **общедоступно и бесплатно** для любого желающего.
- B** Участники флешмоба в определенное время и в определенную дату индивидуально решают математические 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».
- C** Участник получает задачи одновременно **всех четырех уровней**. Оценив свои способности, он самостоятельно по своему желанию выбирает один из уровней, ответы и решения вопросов которого он заносит в бланк ответов.
- На решение отводится фиксированное время – 1,5 астрономических часа. Участник может сдать свою работу раньше указанного времени.
- D** Участники по желанию могут объединяться для участия в двойном, тройном и четверном зачетах и соревноваться с аналогичными командами по всей стране.
- E** 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.
- F** 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-2022



- 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 2022 году XI 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-2022 участвовали **43 282 человека**.
- 2 Программная Комиссия MathCat, в которую вошли математики и бизнес-аналитики Константин Кноп (Санкт-Петербург), Дмитрий Калинин (Москва), Ольга Ежкова (Саратов - Прага) и Александр Грибалко (Москва), предварительно разработала наборы задач 4-х уровней. По традиции пришедшие решать MathCat могли выступить в коллективных зачетах: объединиться в команду со своим родственником, друзьями или просто соседом по парте. Победители коллективных зачетов определялись в едином рейтинге по стране. Для очного участия и онлайн составляются разные пакеты задач.
- 3 Каждая площадка старается провести флешмоб интересно. Например, в Саратове организаторы привлекают к участию в акции «Мистера X» - почетного гостя, известного не только в городе, но и в России. В 2022 году «Мистером X» стал российский актер театра и кино, заслуженный артист России, директор Театра юного зрителя имени Ю.П. Киселева Баголей Игорь Михайлович.
- 4 По завершении акции каждому решавшему задачи MathCat вручался Сертификат участника.
- 5 Самому юному участнику было 7 лет, самому взрослому 77 лет.
- 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 Самой многочисленной площадкой MathCat 2022 стал Тульский государственный университет - 687 участников!
- 9 Самое большое количество участников коллективных зачетов пришлось на MathCat-2022: в двойном личном зачете (участник решал очно на площадке и в online) 454 работы, в двойном коллективном зачете - 334 пары, в тройном коллективном зачете - 175 групп, в четверном коллективном зачете - 112 групп.
- 10 Из 43 282 участников флешмоба больше всего оказалось людей, рожденных в 2006 году, их было 5 144 человека.

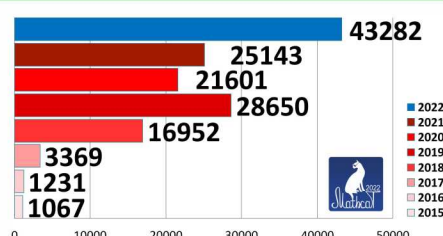
Динамика площадок MathCat



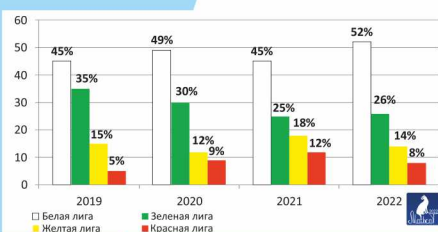
Площадки MathCat



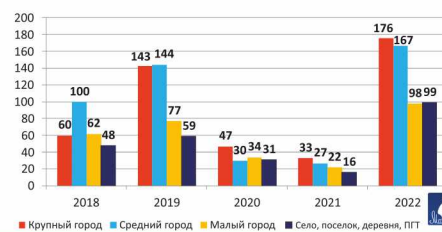
Динамика роста участников MathCat



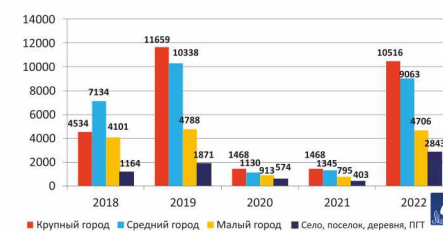
Процентное соотношение участников в каждой лиге



Площадки MathCat по населённым пунктам



Участники MathCat по населённым пунктам



Федеральный Оргкомитет 2023



Дмитрий КОННЫЧЕВ
Председатель Оргкомитета



Илья КОЗЛЯКОВ
федеральный администратор площадок



Елена ВИКТОРОВА
федеральный администратор площадок



Андрей ДАНИЛОВ
системный администратор площадок



Марина АНДРОФАГИНА
пресс-атташе, PR



Екатерина ФИЛИПОВА
дизайнер

ПОБЕДИТЕЛИ ФОТОКОНКУРСА 2022



Амурская область, пгт Серышево



Саратов



Ставрополь



г. Санкт-Петербург, поселок Шушары



Москва



Красноярск



Полярные Зори



Новосибирск



Братск



Курган

Попечительский совет MathCat



Александр АДАМСКИЙ

Учитель физики, кандидат педагогических наук, научный руководитель Института образовательной политики «Эврика» и издания «Вести образования»



Евгений БУНИМОВИЧ

Учитель математики, кандидат педагогических наук, заслуженный учитель РФ, председатель комиссии по образованию Московской городской Думы



Дмитрий КОННЫЧЕВ

Директор частного Лицея-интерната естественных наук и Фонда поддержки инновационного образования



Игорь БУРЕНКО

Учитель математики, доктор педагогических наук, член-корреспондент РАО, ректор Московского городского педагогического университета

ОТЗЫВЫ О НАС



Александр Москвитин

“ Впервые приняли участие! Участвовали 74 студента нашего Института и Омского колледжа инновационных технологий, экономики и коммерции. Большое спасибо организаторам за математический праздник! Ребятам (многие стояли волонтерами на стойке регистрации, а потом решали задачи) очень понравилось! С радостью примем участие снова и снова! ”



Татьяна Большакова
г. Безенчук

“ Сегодня на базе Безенчукского аграрного техникума впервые прошел всероссийский математический флешмоб MathCat. Студенты, преподаватели, выпускники техникума, школьники и жители Безенчукского района приняли активное участие. Самому юному участнику меньше 10 лет. Семья Хасановых, несмотря на погодные условия и желание поспать в выходной день одна из первых приехала, чтобы принять участие. Молчанова Дарья: “Я даже не могла представить, что математика - это не только формулы и теоремы, а очень интересные логические жизненные задачи”. Благодарим организаторов за интересное мероприятие и возможность стать площадкой! Будем рады участвовать в следующем году! ”



Татьяна Матыцина
г. Кострома

“ Сегодня кафедра высшей математики Института физико-математических и естественных наук Костромского государственного университета стала площадкой для проведения Всероссийского развлекательно-образовательного флешмоба по математике MathCat. Сегодня у нас в гостях 139 человек. Среди участников: обучающиеся школ города Костромы, студенты образовательных организаций среднего профессионального образования, студенты бакалавриата и магистратуры различных направлений подготовки КГУ, учителя школ и колледжа, родители учеников и преподаватели КГУ. Коллектив кафедры высшей математики ИФМЕН КГУ выражает искреннюю благодарность оргкомитету, всем организаторам, администраторам, разработчикам задач и участникам. Спасибо за супер интересные задания, оперативные ответы на все вопросы от координаторов, позитивное настроение и море впечатлений. ”



Елена Черных
г. Пермь

“ Здравствуйте, уважаемые организаторы! Пермский педагогический университет в этом году впервые присоединился к флешмобу. Получили большое количество позитивных эмоций, благодарностей от участников и в свою очередь, передаем Вам огромное спасибо за интересный увлекательный формат математического состязания! Сначала было много опасений (Придут ли участники? Как объяснить гостям, чтобы все было понятно? и др.), но все прошло хорошо, в том числе благодаря вашим материалам. Очень помог чат в Вайбере, где давались подробные разъяснения, сразу снимались многие вопросы. В этом году нам не дали большую аудиторию, поэтому мы не проводили массовую пиар-компанию. На нашей площадке приняли участие 57 человек. Порадовало, что помимо наших студентов было много школьников, что к нам пришли учителя школ и преподаватели техникума — бывшие выпускники университета. Обязательно будем участвовать в следующем году! Учителя, которые к нам пришли, сказали, что обязательно пригласят своих учеников и придут с внуками). ”



ПО ВОПРОСАМ ПРОВЕДЕНИЯ ФЛЕШМОБА ОБРАЩАЙТЕСЬ В ОРГКОМИТЕТ

[МАТКЭТ.РФ](http://matkэт.рф)

mathcat.info



fondpio.ru

info@mathcat.info

+7 929 772 95 12

+7 929 772 95 11