



ФОНД
ПОДДЕРЖКИ
ИННОВАЦИОННОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
СОВМЕСТНО
С ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ
ОРГАНИЗАЦИЯМИ РОССИИ



МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОТ

При поддержке



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЛЕШМОБ

«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОТ»



ФОНД
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

Партнер



АССОЦИАЦИЯ
НЕГОСУДАРСТВЕННОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

*Математика
с удовольствием!*

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$$



Дорогие друзья!

Мы придумали «Контрольную по математике для взрослых и не только» «MathCat» для того, чтобы придать популярность математическим знаниям и среди молодежи, и 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 2026 года!

Председатель Оргкомитета MathCat

Дмитрий Коннычев

В 2025 ГОДУ XII ФЛЕШМОБ МАТНСАТ ОБЪЕДИНИЛ 92 391 УЧАСТНИКА НА 1 174 ПЛОЩАДКАХ

В 104 РЕГИОНАХ РОССИИ, АВСТРАЛИЙСКОГО СОЮЗА, АРАБСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ЕГИПЕТ, ГОСУДАРСТВА КУВЕЙТ, ГОСУДАРСТВА ЧЕРНОГОРИЯ, КОРОЛЕВСТВА НОРВЕГИЯ, РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ, РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА (ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ), РЕСПУБЛИКИ СЕРБИЯ, РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН И ТУРЕЦКОЙ РЕСПУБЛИКИ, А ТАКЖЕ В СИСТЕМЕ МАТНСАТ.ONLINE



В 2014 году MathCat придумали и впервые провели в саратовском Лицее естественных наук. Флешмоб прошел при поддержке государственной телерадиокомпании «Саратов».

MathCat - бесплатный, общедоступный флешмоб для проверки знаний по математике в игровом виде.

«Фанаты» математики уверены, что **MathCat** станет крупнейшей акцией международного уровня, привлекая все больше людей с математическим складом ума. А для гуманитариев **MathCat** — это отличный способ выяснить, что осталось в голове от школьных или университетских знаний.

Девиз акции:

«МАТЕМАТИКА С УДОВОЛЬСТВИЕМ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ И НЕ ТОЛЬКО!»

MathCat проводится в целях математического просвещения и популяризации математики во исполнение Концепции развития математического образования и Плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования, утвержденных Правительством Российской Федерации.



Как проходит MathCat

$$E=mc^2$$



Для флешмоба MathCat создаются авторские наборы задач 4-х уровней.



Участник получает все наборы задач и выбирает лигу по желанию.



Участники могут объединяться в команды по 2,3,4 человека и участвовать в коллективных зачетах по всей стране вместе с индивидуальным.



Регистрация участников на сайте matkcat.ru, результаты проверки конфиденциальны и хранятся в личных кабинетах на сайте.

$$T=C/d$$

$$a^2+b^2=c^2$$

Прозрачная лига
≈ 1-4 класс
первые шаги

Белая лига
Зелёная лига

≈ 5-6 класс
самая простая
≈ 7-9 класс
легкий уровень

Желтая лига
Красная лига

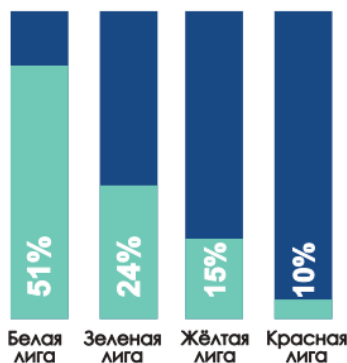
средний уровень сложности
задачи для настоящих фанатов

Площадки привлекают к участию «Мистеров X» - известных людей в городах, регионах, стране, которые так же решают задачи, как участники.



Процентное соотношение участников в каждой лиге (до 2025 г. в MathCat было 4 лиги)

2025



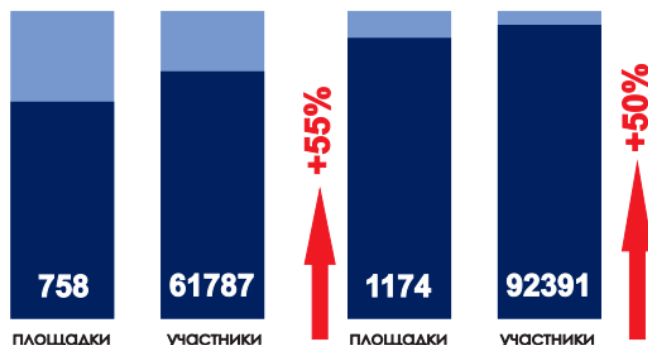
$$(\pi k, 0); k \in \mathbb{Z}$$

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$$

Динамика площадок и участников (год к году)

2024

2025

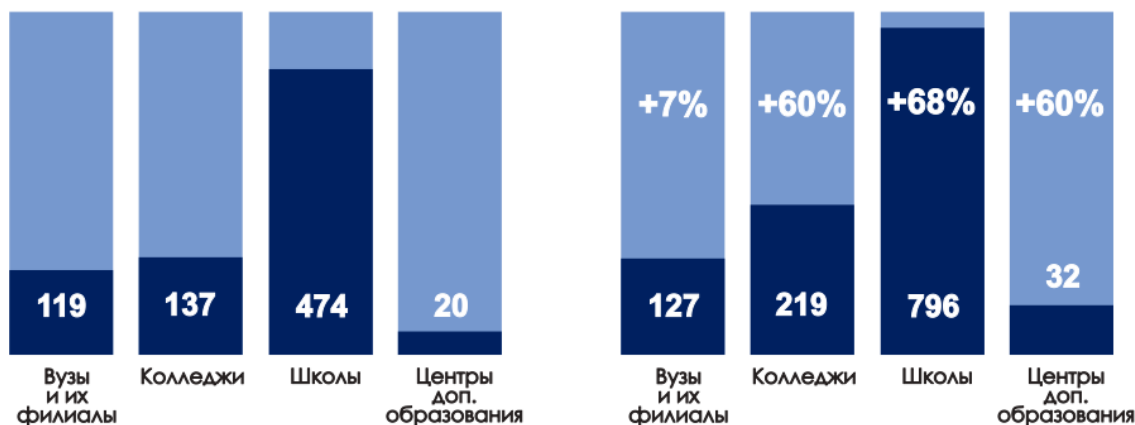


Площадки MathCat

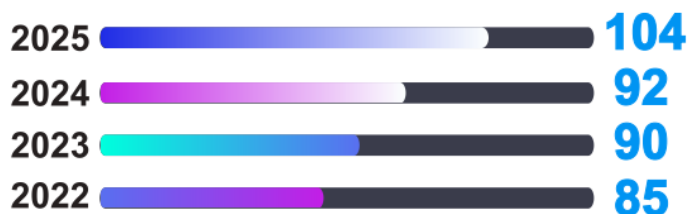
$$\begin{pmatrix} 1001 \\ 1110 \\ 1010 \\ 0001 \end{pmatrix}$$

2024

2025



Регионы MathCat в России и мире



Крупнейшие площадки по участникам

Среди вузов:
Набережночелнинский филиал ЧОУ ВО Казанского инновационного университета им. В.Г. Тимирязева – 662 человек

Среди учреждений СПО (колледжи, техникумы):
КГА ПОУ Дальневосточный государственный гуманитарно-технический колледж им. Д.М. Карбышева – 381 человек

Среди школ:
МБОУ Средняя общеобразовательная школа № 48 (Курганская область) – 414 человек

Среди Центров дополнительного образования:
Детский технопарк "Кванториум" МБОУ Средней общеобразовательной школы № 3 (Тульская область) - 88 человек

2025

Федеральный Оргкомитет флешмоба

$$\frac{\cos \alpha}{\sin \alpha} = \cot \alpha$$



Марина
АНДРОФИГИНА
заместитель
Председателя Оргкомитета,
пресс-атташе, PR



Илья
КОЗЛЯКОВ
федеральный
администратор
площадок



Елена
ВИКТОРОВА
федеральный
администратор
площадок



Андрей
ДАНИЛОВ
системный
администратор



Екатерина
ФИЛИПОВА
дизайнер



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
в 2019-2024 годах



Любовь ДУХАНИНА
Инженер-математик,
доктор педагогических наук,
депутат Государственной Думы
РФ в 2016-2021 годах,
член Национального совета
при Президенте РФ по профессиональным
квалификациям, председатель Ассоциации
негосударственного образования



Дмитрий КОННЫЧЕВ
Директор частного
Лицея естественных наук
и Фонда поддержки
инновационного
образования



Игорь РЕМОРЕНКО
Учитель математики,
доктор педагогических наук,
заместитель министра
образования и науки РФ
в 2011-2013 годах,
член-корреспондент Российской
академии образования

Математический флешмоб MathCat поддерживают региональные телерадиокомпании государственного медиахолдинга ВГТРК

2025

ГТРК «Амур», ГТРК «Волгоград-ТРВ», ГТРК «Донецк», ГТРК «Бира»,
ГТРК «Интелерадио», ГТРК «Иркутск», ГТРК «Курган», ГТРК «Липецк»,
ГТРК «Луганск», ГТРК «Магадан», ГТРК «Мурман», ГТРК «Псков»,
ГТРК «Адыгея», ГТРК «Горный Алтай», ГТРК «Ингушетия»,
ГТРК «Коми Гор», ГТРК «Алания», ГТРК «Хакасия», ГТРК «Саратов»,
ГТРК «Смоленск», ГТРК «Ставрополь», ГТРК «Томск», ГТРК «Волга».

Отзывы координаторов площадок



Кузнецов Арсений
г. Москва

“Как человек, давно занимающийся олимпиадной подготовкой школьников разных возрастов, я могу сказать, что существует явный дефицит математических конкурсов для ребят младшего возраста. Поэтому масштабный конкурс, аудиторией которого являются дети из массовой школы (а не из специализированных матклассов), целью которого является именно развитие интереса к математике, действительно необходим. Отдельно стоит сказать про сами задачи. Помимо очевидных плюсов от того, что имеются варианты целых четырёх уровней сложности, сами задачи подобраны очень качественно, а идеи решений весьма свежие.”



Татьяна Большакова
г. Безенчук

“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!”



Татьяна Матющина
г. Кострома

“Сегодня кафедра высшей математики Института физико-математических и естественных наук Костромского государственного университета стала площадкой MathCat. Сегодня у нас в гостях 139 человек. Среди участников: обучающиеся школ города, студенты образовательных организаций, СПО, студенты бакалавриата и магистратуры КГУ, учителя школ и колледжа, родители учеников и преподаватели КГУ. Коллектив кафедры высшей математики ИФМЕН КГУ выражает искреннюю благодарность оргкомитету, всем организаторам, разработчикам задач и участникам. Спасибо за супер интересные задания, оперативные ответы на все вопросы, позитивное настроение и море впечатлений. Будем рады участвовать в следующем году!”



Елена Черемных
г. Пермь

“Здравствуйте, уважаемые организаторы! Пермский педагогический университет 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, где давались подробные разъяснения, сразу снялись многие вопросы. 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!”

Математический флешмоб MathCat пройдет 28 ноября 2026 года

маткэт.рф

mathcat.info



fondpio.ru

info@mathcat.info

+7 929 772 95 12

+7 929 772 95 11