



СОВМЕСТНО С

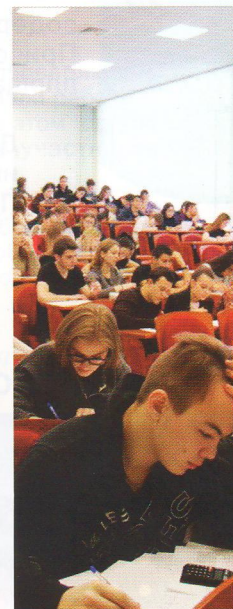


ЛИЦЕЙ-ИНТЕРНАТ
естественных наук
ЧАСТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ



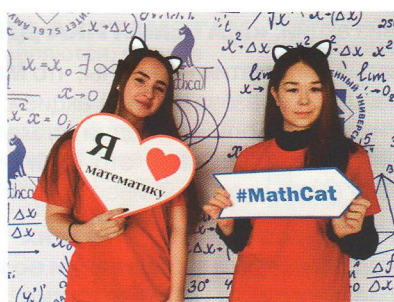
2022

Для
всех
любителей
математики!



26 ноября

27 ноября MathCat.ONLINE

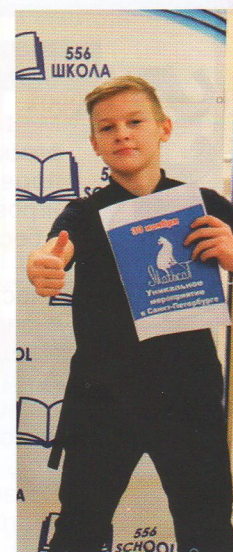
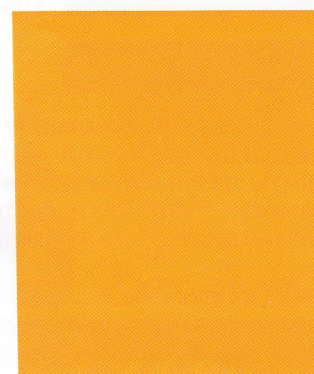
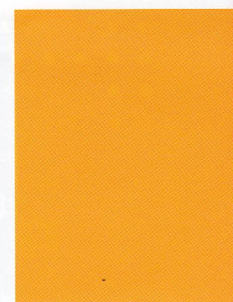
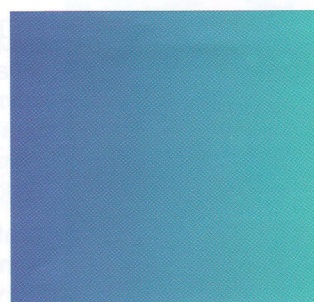


Уникальное мероприятие

IX

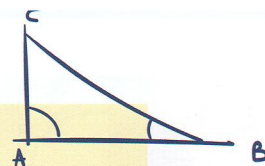
Всероссийский
образовательно-развлекательный
флешмоб по математике

MathCat

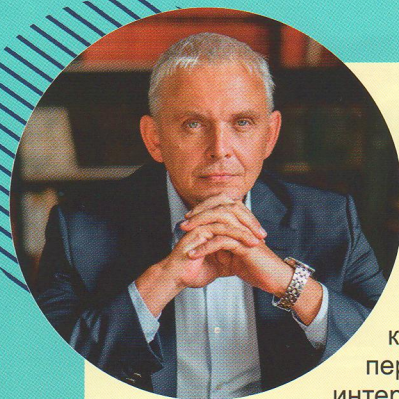


mathcat.info

$$S = V \cdot t$$



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, и меющая 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 2022 года!

Директор Фонда поддержки
инновационного образования,
Председатель Оргкомитета MathCat

Дмитрий Коннычев

**В 2021 году VIII MathCat объединил 27 740 участников
на 346 площадках в 76 субъектах РФ, а также в Австралии и Монголии.
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.

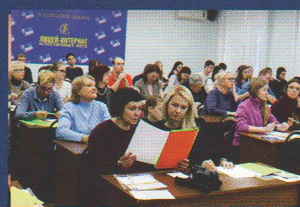
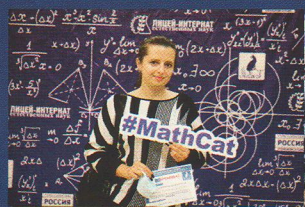
- D** Участники по желанию могут объединяться для участия в двойном, тройном и четверном зачетах и соревноваться с аналогичными командами по всей стране.
- E** Перед проведением MathCat на сайте открыта **электронная регистрация участников**: каждый желающий оставляет информацию о себе и актуальный номер 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.



$$x + y =$$

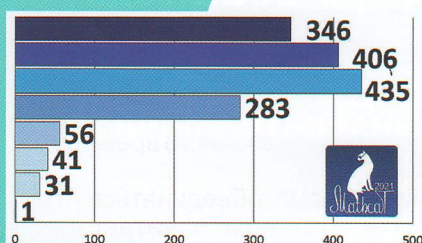
$$P = m \cdot V \quad T = 2\pi \sqrt{\frac{L}{g}}$$

Интересные факты о MathCat-2021

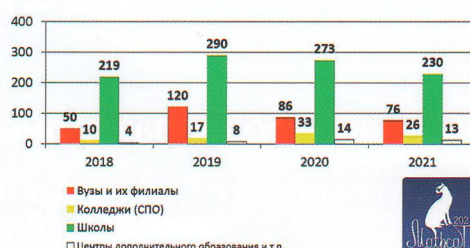


- В 2014 году в Саратове, в стенах Лицея-интерната естественных наук необычную контрольную по математике написали более 100 человек. С каждым годом количество участников росло. В 2021 году VIII MathCat прошел с широким географическим размахом: взрослые и дети в обоих полушариях Земли сели за парты, чтобы решить задачи в рамках выбранного уровня сложности. Всего в MathCat-2021 участвовали **27 740 человек**.
- «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 Андрюфагиной, системного администратора Андрея Данилова и дизайнера Екатерины Филипповой оперативно обеспечивал работу площадок акции.
- 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.
- 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.
- По завершении акции каждому решавшему задачи MathCat вручался Сертификат участника.
- Самому юному участнику было 9 лет, самому взрослому 73 года.
- В течение недели после флешмоба проверяющие комиссии на очных площадках обрабатывали работы и дискутировали по поводу задач, которые в этом году, по мнению координаторов и постоянных участников флешмоба, оказались еще интереснее.
- На многих площадках, где флешмоб был в очном формате, организаторы определяли победителей и вручали памятные призы на торжественной церемонии награждения.
- Процентное соотношение участников в каждой лиге: в «белой» лиге - 45%, в «зеленой» лиге - 24%, в «желтой» лиге - 19%, в «красной» лиге - 12%.
- Самой многочисленной площадкой MathCat 2021 стал Вятский государственный университет - 1541 участник!
- Всего в двойном зачете по всем регионам в MathCat-2021 приняло участие 134 пары, в тройном зачете 52 группы, в четверном зачете 21 группа участников.
- Эпидемиологическая обстановка и ограничения, связанные с распространением вируса COVID-19, внесли существенные изменения в проведение флешмоба. Доля дистанционных площадок стала весомой и математический кот обрел стильный «цифровой» окрас в 2021 году. 😊

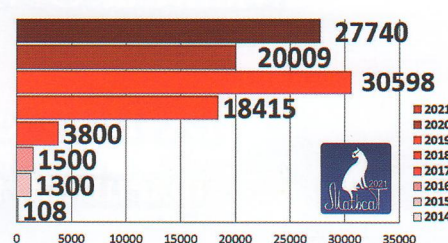
Динамика площадок MathCat



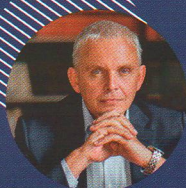
Площадки MathCat



Динамика роста участников MathCat



Федеральный Оргкомитет 2022



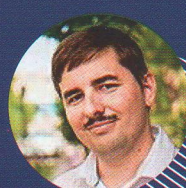
Дмитрий КОННЫЧЕВ
Председатель
Оргкомитета



Илья КОЗЛЯКОВ
федеральный
администратор
площадок



Елена ВИКТОРОВА
федеральный
администратор
площадок



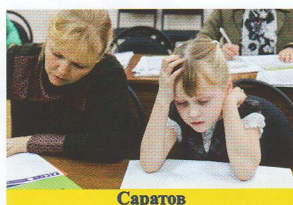
Андрей ДАНИЛОВ
системный
администратор



Марина АНДРЮФАГИНА
пресс-атташе, PR



Екатерина ФИЛИПОВА
дизайнер



Саратов



Санкт-Петербург



Тында



Тихвинка



Благовещенск



Кабардино-Балкарская республика



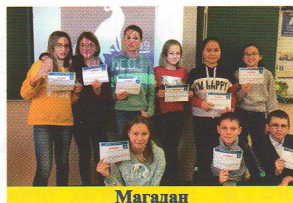
Грозный



Кемерово



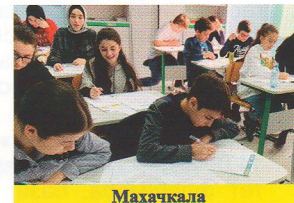
Королев



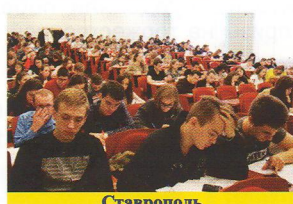
Магадан



Апатиты



Махачкала



Ставрополь



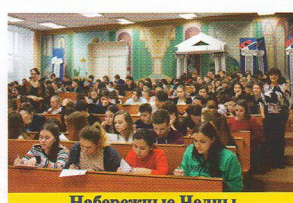
Волгоград



Рязань



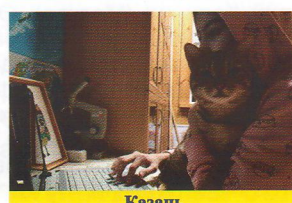
Кузнецк



Набережные Челны



Курск



Казань



Карачаевск

Становитесь площадкой акции!

Очное участие на площадках - суббота, 26 ноября 2022 года

MathCat.ONLINE - воскресенье, 27 ноября 2022 года

IX Всероссийский образовательно-развлекательный
флешмоб по математике для взрослых и не только
MathCat

По вопросам проведения флешмоба обращайтесь в Оргкомитет

маткэт.рф



info@mathcat.info

mathcat.info

410056, Саратов,
ул. Советская, 60

[+7\(905\) 322 50 88](tel:+7(905)3225088)