



СОВМЕСТНО С



**ЛИЦЕЙ-ИНТЕРНАТ
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**
ЧАСТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ



2021



27 ноября

28 ноября MathCat.online



Уникальное мероприятие

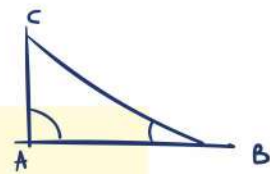
VIII

**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 2021 года!

Директор Фонда поддержки
инновационного образования,
Председатель Оргкомитета MathCat

Дмитрий Коннычев

**В 2020 году VII MathCat объединил 20 608 участников
на 406 площадках в 80 субъектах РФ, а также в Узбекистане и Австралии.
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 результа-

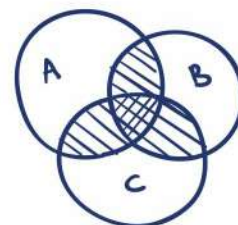


$$P = m \cdot v \quad T = 2\pi \sqrt{\frac{L}{g}}$$

Интересные факты о MathCat-2020



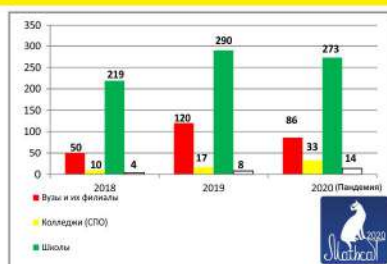
- В 2014 году в Саратове, в стенах Лицея-интерната естественных наук необычную контрольную по математике написали более 100 человек. С каждым годом количество участников росло. В 2020 году VII MathCat прошел с широким географическим размахом: взрослые и дети в обоих полушариях Земли сели за парты, чтобы решить задачи в рамках выбранного уровня сложности. Всего в MathCat-2020 участвовали **21 608 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 Андрофагиной, консультанта по взаимодействию с телерадиокомпаниями Марины Баклановой, 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) 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.
- 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 8 лет, самому взрослому 75 лет.
- 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 - 12%, в «желтой» лиге - 8%, в «красной» лиге - 35%.
- Средний балл в каждой лиге: в «белой» лиге - 37,3, в «зеленой» лиге – 38,7, в «желтой» лиге – 21,4, в «красной» лиге – 29,3.
- Всего в двойном зачете по всем регионам в MathCat-2020 приняло участие 148 пар, в тройном зачете 41 группа, в четверном зачете 19 групп 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 обрёл стильный «цифровой» окрас в 2020 году. 😊



Динамика площадок MathCat



Площадки MathCat



Динамика роста участников MathCat



Федеральный Оргкомитет 2021



Дмитрий КОННЫЧЕВ
председатель
Оргкомитета



Илья КОЗЛЯКОВ
федеральный
администратор площадок



Андрей ДАНИЛОВ
системный
администратор



Марина АНДРОФАГИНА
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



Новороссийск



Казань



Карачаевск

Становитесь площадкой акции!

Очное участие - суббота, 27 ноября 2021 года
Онлайн участие - воскресенье, 28 ноября 2021 года

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

По вопросам проведения флешмоба обращайтесь в Оргкомитет

matkэт.рф



info@mathcat.info

mathcat.info

410056, Саратов,
ул. Советская, 60

[+7\(905\) 322 50 88](tel:+79053225088)