

Дополнительное математическое образование в школе. За страницами учебника математики.

Ведущий первой секции — Дмитрий Максимов

mathkang.ru

28
марта

10:00–10:10

Приветственное слово от организаторов конференции — команды Смарт КЕНГУРУ.
Регистрация участников через чат на платформе ZOOM.

10:10–10:40

ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМ СЧИСЛЕНИЯ В 5-6 КЛАССЕ

Валентин Евстафьев, учитель губернаторского ФМЛ № 30, эксперт ЕГЭ и автор методических пособий

10:40–11:10

МЕТОДИКА ОНЛАЙН-ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ В ГРУППЕ УЧЕНИКОВ ИЗ РАЗНЫХ СТРАН

Светлана Кошкина, эксперт по онлайн-преподаванию математики, в том числе и для детей-билингвов, создатель проекта «Котологика»

11:10–11:40

ПАРАМЕТР ДЛЯ 4-8 КЛАССОВ

Александр Киселев, педагог доп. образования высшей категории Аничкова лицея, методист программ АНО «Центр «Гексаэдр», призёр олимпиады Эйлера учителей математики Санкт-Петербурга, член жюри олимпиады ЮМШ и турниров математических боёв

11:40–12:10

МАСТЕР КЛАСС «СОЗДАЕМ МАТЕМАТИЧЕСКУЮ ИГРУ ВМЕСТЕ»

Ольга Калимуллина, директор АНО ДПО «Академия «Летово», член ЦПМК по математике, член жюри финала ВСОШ, руководитель программ повышения квалификации ОЦ «Сириус», заслуженный работник образования Удмуртской республики

12:10–12:40

ШАГ ЗА ШАГОМ: ОТ ПЕРВЫХ ЗАНЯТИЙ ДО БОЛЬШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Алексей Горбачев, директор по развитию Школково, кандидат физ.-мат. наук, руководитель направления «Наука» в центре «Сириус», создатель «Олимпиада.ру» и «Сириус.Курсы».

12:40–13:10

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АРИФМЕТИКИ МАГНИЦКОГО И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕКЛАССНОЙ РАБОТЫ

Анна Казакова, заведующая методическим кабинетом Кафедры методики обучения математике и информатике РГПУ им. А. И. Герцена

13:10–13:40

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОНЛАЙН-ТРЕНАЖЕРА В ПОДГОТОВКЕ К ОЛИМПИАДАМ. АНАЛИЗ И ПРЕДСКАЗАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

Никита Козлов, исследователь ИИ в EdTech, сооснователь школы «Олмат».

Перерыв до 14:30

Ведущая второй секции — Лена Иванова

14:30–15:00

ЧТО ХОРОШО БЫ ДЕЛАТЬ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В НАЧАЛКЕ, НО ПРИХОДИТСЯ ДЕЛАТЬ НА КРУЖКЕ

Лена Иванова, сооснователь и руководитель ТЛ «Дважды Два», основатель Олимпиады начальной школы и двухтуровой Олимпиады пятиклассников, основатель кружков 1-6 класса Малого мехмата, основатель новой системы построения и организации кружков «ВыСОТА» совместно с математическим факультетом ВШЭ

15:00–15:30

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЗАДАЧИ С БУМАГОЙ И НОЖНИЦАМИ

Иван Коломеец, преподаватель ЛМШ «Берендеевы поляны», составитель задач олимпиад «Осенний Олимп», «Весенний Олимп», член жюри турниров математических боёв им. Савина и «Kostroma Open», участник проверки олимпиад «Турнир им. Ломоносова» и «Математический праздник»

Дополнительное математическое образование в школе. За страницами учебника математики.

mathkang.ru

15:30–16:00

КАК УПРАВЛЯТЬ СИСТЕМОЙ КРУЖКОВ ПРИ ПОМОЩИ ОДНОЙ КНОПКИ

Давид Бродский, CEO «Дабромат», тренер сборной Москвы на финале ВСОШ по математике, автор задач на ВСОШ, ММО и Тургоре, член жюри этапов ВСОШ, ММО и Высшей пробы

16:00–16:30

ОСНОВЫ ТЕОРИИ ГРАФОВ В РАМКАХ ШКОЛЬНЫХ УРОКОВ АЛГЕБРЫ

Леонид Попов, член жюри регионального этапа ВСОШ по математике в Москве, Московской математической олимпиады, лауреат гранта мэра Москвы в сфере образования, главный методист Тинькофф.Образования, экс-тренер сборной Москвы на ВСОШ по математике.

29
марта

Ведущая третьей секции — Алиса Челкак

11:00–11:30

ЧТО МОЖНО ИЗУЧАТЬ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЯХ ПО ГЕОМЕТРИИ В 7 КЛАССЕ

Дмитрий Максимов, педагог дополнительного образования президентского ФМЛ № 239, научный руководитель конкурса «Смарт КЕНГУРУ»

11:30–12:00

ЗАДАЧИ О ГРУЗАХ

Константин Кноп, член жюри ВСОШ по математике, автор научно-популярных книг, участник проекта Euclideia

12:00–12:30

НЕЙРОСЕТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ, А НЕ ЗАМЕНА ЕМУ

Арман Туганбаев, преподаватель математики в школах №57, ОПТ 1540, «Ключ» и Le Sallay.Диалог, ведущий кружка в МЦНМО, в данный момент программист в RAND DDB lab, где создаёт ИИ инструменты для улучшения креативности

12:30–13:00

РАВНОСОСТАВЛЕННОСТЬ МНОГОУГОЛЬНИКОВ

Алиса Челкак, член жюри ВСОШ по математике, призер олимпиады Эйлера учителей математики, эксперт ЕГЭ, учитель губернаторского ФМЛ № 30

13:00–13:30

ФОРМУЛА ПИКА

Елена Рисс, кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры мат. анализа РГПУ им. А. И. Герцена

Организатор конференции: Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»

При поддержке:

Санкт-Петербургское отделение
математического института
им. В. А. Стеклова РАН



Международный
благотворительный фонд
поддержки математики
им. Леонарда Эйлера



Президентский
физико-математический
лицей № 239



Математический факультет
Российского государственного
педагогического
университета им. А. И. Герцена