

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ
«XV ШКОЛЬНЫЕ ХАРИТОНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»

г.Саров, Нижегородская обл.
2014-2015уч.г.

РЕЗУЛЬТАТЫ
заочного (отборочного) тура
в секции МАТЕМАТИКА

	ФИО	Город	Школа	Класс	Название работы	Общий балл
1.	Маштак Иван Андреевич	Тамбов	МАОУ «Лицей №14 им. Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина»	10кл.	Новые возможности треугольника Паскаля	100
2.	Ушаков Никита Витальевич	Москва	СУНЦ МГУ	10 кл.	Об алгоритмической разрешимости теории сложности целых чисел	93
3.	Леонова Екатерина Олеговна	Санкт-Петербург	Академическая Гимназия при СПбГУ	10кл.	Когда спуск не бесконечен	83
4.	Иевлева Алена Юрьевна	Саранск, респ. Мордовия	МОУ «СОШ с углубленным изучением отдельных предметов №39»	11кл.	Деление круга на три части при помощи спирали Архимеда	80
5.	Старовойт Анна Евгеньевна	Москва	СУНЦ МГУ	10 кл.	Геометрия алгебраических уравнений	80
6.	Лебедева Екатерина Михайловна	Нижний Новгород	МБОУ Лицей №40	9кл.	Кривые постоянной ширины. Многоугольники Релло	75
7.	Глуздов Андрей Дмитриевич	Нижний Новгород	МБОУ Лицей №38	11кл.	Решение числовых алгебраических уравнений в радикалах	83
8.	Ловыгина Доминика Дмитриевна	Нижний Новгород	МБОУ Лицей №40	10кл.	Построения с ограничениями	80
9.	Гурьева Юлия Вадимовна	Нижний Новгород	МБОУ Лицей №40	10кл.	Теоремы Чевы и Менелая	75

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ
«XV ШКОЛЬНЫЕ ХАРИТОНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»

*г.Саров, Нижегородская обл.
2014-2015уч.г.*

	ФИО	Город	Школа	Класс	Название работы	Общий балл
10.	Еремеев Андрей Анатольевич	Ельники, респ. Мордовия	МОУ "Лицей"	10кл.	Функционально-графический метод решения задач с параметрами	75
11.	Калашников Илья Сергеевич	Саров	МБОУ "Лицей №3"	8кл.	Нахождение связи математической гармонии «Золотое сечение» с гармонией в музыке путём анализа музыкальных произведений И.С.Баха и Л.Бетховена	70
12.	Скринникова Наталия Андреевна	Выборг, Ленинградская обл.	МБОУ «СОШ №8 г.Выборга»	9кл.	Аналитическое исследование магического квадрата «Собора Святого Семейства» (город Барселона), архитектор Антонио Гауди.	50

НЕ ПРОШЛИ В ФИНАЛ

13	Кадырбеков Акан	Усть-Каменогорск	МБОУ "СОШ №25"	11кл.	Новые свойства точки Микеля четырехугольника	45
14	Крутовский Роман	Москва	ГБОУ "Гимназия №1514"	10кл.	Теоремы о галстукке	45
15	Ипатова Виктория	Москва	ГБОУ "Лицей №1303"	11кл.	О некоторых экстремальных прямых	43
16	Борисова Полина	Москва	ГБОУ "Лицей №1553 "Лицей им. В. И. Вернадского"	11кл.	Обобщение задачи "о разборчивой невесте"	43
17	Мухин Артем	Люберцы	МОУ "Гимназия №1"	11кл.	Реппауэры	40
18	Козлова Кира	Москва	ГБОУ Лицей "Вторая школа"	11кл.	ИГРА В КАМНИ И ОБОБЩЕННЫЙ РЯД ФИБОНАЧЧИ	40
19	Кравченко Иван	Волгоград	Волгоград	10кл.	Об одном методе решения задач на существование для треугольников	40
20	Свиридов Илья	п.г.т. Анна	МКОУ "Аннинская СОШ с УИОП"	11кл.	Способы решения уравнений в целых числах	40

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ
«XV ШКОЛЬНЫЕ ХАРИТОНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»

*г.Саров, Нижегородская обл.
2014-2015уч.г.*

21	Фиалковский Данил	Санкт-Петербург	ГБОУ "СОШ №564"	11кл.	Быстрый алгоритм вычисления коммутаторной длины в свободной группе	40
22	Флегонтов Иван	Москва	ГБОУ "Лицей №1303"	11кл.	Многочлены Бернштейна	38
23	Разворотнева Екатерина	п.г.т. Анна	МКОУ "Аннинская СОШ с УИОП"	11кл.	Комбинированные уравнения	37
24	Карпушина Валерия	Сергиев Посад	МБОУ "Физико-Математический лицей"	11кл.	По мотивам теоремы Наполеона	35
25	Киселева Екатерина	Красноярск	МБОУ "СОШ №149"	10кл.	Теория Галуа или решение проблемы разрешимости уравнений n -ой степени в радикалах	35
26	Широков Илья	Нерюнгри	МБОУ "СОШ №15"	11кл.	Сферический код или наибольшее количество непересекающихся окружностей единичного радиуса, расположенных на сфере радиуса R	35
27	Богуш Иван	Новосибирск	МБОУ "Экономический лицей"	11кл.	Математическое моделирование изображения на сетчатке глаза	35
28	Скокова Вера	Новосибирск	МАОУ "Гимназия №11 "Гармония"	11кл.	Исследование кривой, связанной с тремя фиксированными точками	35
29	Андреев Алексей	Снежинск	МБОУ "СОШ №125"	10кл.	Реализуемые алгоритмы для конечноопределенных групп в многообразии R^2	35
30	Синкевич Елисей	Санкт-Петербург	ГБОУ "Академическая Гимназия №56"	11кл.	Замечательные последовательности и их средние	34
31	Афанасьева Ирина	Москва	ГБОУ "СОШ №1000"	11кл.	Две геометрии - один мир. Гиперболические четырёхугольники максимальной площади.	33
32	Федосенко Татьяна	Новосибирск	МАОУ "Информационно-экономический лицей"	10кл.	Математические методы и современные архитектурные формы	30
33	Басова Мария	Обнинск	МБОУ "СОШ №7"	11кл.	Числа Фибоначчи в архитектуре	30
34	Гуров Антон	Людиново	МКОУ "Средняя школа №2"	11кл.	Зависимость свойств педального треугольника от положения педальной точки	30

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ
«XV ШКОЛЬНЫЕ ХАРИТОНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»

*г.Саров, Нижегородская обл.
2014-2015уч.г.*

35	Митиенко Мария	Зеленогорск	МБОУ "Лицей №174"	10кл.	Математика в теннисе	30
36	Демьяненко Александр	Новосибирск	МБОУ "Экономический лицей"	11кл.	Модель случайных графов в задаче оптимизации маршрутизации в сети Интернет	30
37	Баранов Игорь	Москва	ГБОУ "СОШ №542"	11кл.	О бесконечности простых чисел	30
38	Батанина Любовь	Нижний Новгород	МБОУ "Лицей №38"	11кл.	Численное моделирование и исследование динамики развития нейритов	30
39	Тенькова Анна	п.г.т. Анна	МКОУ "Аннинская СОШ с УИОП"	11кл.	Способы отбора корней тригонометрических уравнений	30
40	Демарев Иван	Нижний Новгород	МБОУ "Лицей №40"	9кл.	Сравнительный анализ и оптимизация разных типов теплиц для дачного хозяйства	28
41	Выгловская Олеся	Волгоград	МОУ "Гимназия №9"	11кл.	Бимедианы четырехугольника	28
42	Рылов Степан	Красноярск	МБОУ "СОШ №149"	10кл.	Производные дробных порядков и их применение в решение уравнений теплопроводности и упругих колебаний во фрактальных средах	28
43	Туркичева Анна	Пенза	ГБОУ ПО "Губернский лицей-интернат для одарённых детей"	9кл.	Создание и применение параболического зеркала для получение тепловой энергии	25
44	Данинчук Дарина	Новосибирск	МАОУ "Информационно-экономический лицей"	10кл.	Неиспользуемые источники энергии	25
45	Башкиров Сергей	г. Мещерское	МКОУ "Мещерская СОШ"	9кл.	Вездесущее число Пи	20
46	Кочанова Алена	Нижний Новгород	МБОУ "Лицей №40"	9кл.	Диофантово уравнение и методы его решения	20
47	Романов Роман	Красноярск	МБОУ "СОШ №149"	9кл.	Дискриминанты	20
48	Соловьева Анастасия	Волгоград	МОУ "СОШ №57"	9кл.	Натуральные числа	20