



ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ТУРА 2014 ГОДА!

Аринкин Евгений	Харьков	Школа № 37	7 кл.
Афанасьев Никита	Москва	Школа № 179	8 кл.
Бирюлин Алексей	Москва	Гимназия № 1597	2 кл.
Дронина Варвара	Москва	Школа № 1279	6 кл.
Жуковский Дмитрий	Краснодар	Лицей № 48	5 кл.
Загrevский Дмитрий	Харьков	Гимназия № 46	5 кл.
Захаров Давид	Москва	Школа № 1329	6 кл.
Иваницкий Георгий	Нижний Новгород	Школа № 85	4 кл.
Иванова Алеся	Москва	Школа № 2007	6 кл.
Кроткова Алина	Электросталь	Школа № 12	8 кл.
Ксенофонтова Юлия	Волжский	Школа № 30	7 кл.
Можаев Василий	Санкт-Петербург	Лицей № 486	4 кл.
Мячина Мария	Москва	Школа № 827	6 кл.
Рацеева Ольга	Москва	Школа № 179	7 кл.
Супрунец Вадим	Красноярск	Лицей № 9	6 кл.
Цысин Михаил	Киев	Лицей № 171	7 кл.
Шейн Матвей	Балашов	Гимназия № 1	7 кл.
Шлапак Ярина	Киев	Лицей № 171	8 кл.
Юрова Полина	Волжский	Школа № 30	7 кл.
Ясафов Александр	Волжский	Школа № 30	7 кл.
Ясников Алексей	Тольятти	Школа № 58	6 кл.

НАЧИНАЕМ НОВЫЙ КОНКУРС!

Высылайте решения задач, с которыми справитесь, не позднее 1 февраля по электронной почте kvantik@mcsme.ru или обычной почтой по адресу:
119002, Москва, Б. Власьевский пер., д. 11,

журнал «Квантик».

В письме кроме имени и фамилии укажите город, школу и класс, в котором вы учитесь, а также обратный адрес.

Задачи конкурса печатаются в каждом номере, а также публикуются на сайте www.kvantik.com. Итоги будут подведены в конце года. Участвовать можно, начиная с любого тура. Победителей ждут дипломы журнала «Квантик», научно-популярные книги и диски.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!



НАШ КОНКУРС ОЛИМПИАДЫ

Авторы: Сергей Дворянинов (2, 4), Андрей Меньщиков (3), Павел Кожевников (5)

I ТУР

1. Три бобра построили плотину за 12 дней. Весной её смыло, бобры позвали соседей и отстроили плотину за 4 дня. Сколько соседей позвали бобры?

Звонили бобры.
Говорят, что не справляются.
Просят прислать два бульдозера
и бригаду строителей
на подмогу...



2. На доске написаны все натуральные числа от 1 до 2015 – некоторые числа красным маркером, а остальные – синим. Наибольшее синее число равно количеству синих чисел, наименьшее красное число – в два раза меньше количества красных чисел. Сколько красных чисел написано на доске?

3. Карлсон поставил на шахматную доску несколько фишек (в каждую клетку – не более одной), причём на каждой горизонтали и вертикали оказалось не менее двух фишек. Всегда ли Малыш может убрать несколько из них так, чтобы на каждой горизонтали и вертикали осталось ровно по одной фишке?

Лошадью
ходи...



4. У нас во дворе растут две берёзы и две рябины. Когда Вася смотрит из своего окна, то он видит две берёзы, стоящие между двумя рябинами. Когда Петя смотрит из своего окна, то он видит две рябины, стоящие между двумя берёзами. Как такое может быть?



Хватит шуметь!
Лучше б помогли
задачу решить.

5. Квантик заинтересовался, верна ли такая теорема: Пусть даны два многоугольника, имеющие равные площади. Тогда один из них можно разрезать на 10 частей и сложить из них другой многоугольник.

Помогите Квантику разобраться.

