



Приглашаем всех попробовать свои силы в нашем конкурсе.

Высылайте решения задач, с которыми справитесь, не позднее 10 июня 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 <http://kvantik.com/concurs.html> Итоги будут подведены в конце года. Участвовать можно, начиная с любого тура. Победителей ждут дипломы журнала «Квантик», научно-популярные книги, диски с увлекательными математическими мультфильмами.

Желаем успеха!

Поздравляем!

К моменту выпуска этого номера проверены все работы по первым трём турам.

Поздравляем тех, кто решил абсолютно все предложенные задачи! Это

Бобков Гриша (Черноголовка, 5 кл.), Василевич Данила (Минск, 6 кл.), Гребняк Ярослав (Зеленоград, 7 кл.), Кобзева Настя (Талдыкорган, 7 кл.), Можаяева Маша (Санкт-Петербург, 3 кл.), Пунанова Наташа (Москва, 7 кл.), Ретинский Вадим (Ливны, 6 кл.), Сморцов Миша (Харьков, 5 кл.), Соколова Вера (Москва, 7 кл.), Филиппов Стёпа (Санкт-Петербург, 6 кл.), Чеклетов Саша (Москва, 7 кл.).

А вот ребята, которые справились не менее чем с двумя третями заданий:

Абанова Соня, Аракчеева Даша, Бояринцев Максим, Валиева Рената, Ванак Павел, Воронежский Дмитрий, Голицын Андрей, Гришин Михаил, Домрина Варвара, Зарицкая Валя, Князев Николай, Крышин Илья, Куянов Федор, Лулаков Петр, Матвеев Константин, Махлин Мирон, Никитина Юлия, Никулицкий Артём, Переведенцев Артём, Романов Владимир, Рязанов Даниил, Савченко Антон, Садаков Никита, Спорова Алёна, Табанаков Семён, Тарасова Алёна, Телешева Элина, Толмачёв Александр, Торопина Марта, Трушкина Вера, Фахрутдинова Валерия, Хакимов Артём, Хроменко Анастасия, Шеин Матвей, Яворский Александр.

Также много верных решений прислали

Волков Анатолий, Даниярходжаев Александр, Деб Натх Максим, Звонов Андрей, Иванов Илья, Карзова Алина, Киланова Полина, Киселёв Максим, Корнеев Алексей, Липаева Ксения, Малолеткина Анастасия, Марченко Андрей, Ниматов Лев, Оськина Арина, Пашков Никита, Рацеева Ольга, Ряннель Анна, Сукнев Дмитрий, Турецкий Фёдор, Хохлов Всеволод, Чуханов Анатолий, Шерстюгина Татьяна, Шкатова Мария, Ядренцев Илья, Яцко Евгений.

В конкурсе участвуют ребята от 1 до 8 класса из самых разных городов пяти стран мира. Это города Азнакаево, Александров, Балашов, Барнаул, Егорьевск, Жуковский, Зеленоград, Ипатово, Ливны, Липецк, Минск (Белоруссия), Москва, Набережные Челны, Нижний Новгород, Новосибирск, Пенза, Санкт-Петербург, Саранск, Саров, Снежинск, Стони Брук (США), Талдыкорган (Казахстан), Тверь, Харьков (Украина), Черноголовка, Электросталь, Юбилейный.

Ждём от вас решений следующих туров. А кто ещё не участвует – присоединяйтесь, конкурс в самом разгаре!





наш КОНКУРС ОЛИМПИАДЫ

V ТУР

21. Петя посчитал, на каком этаже он живёт: если считать снизу, то на 33-м, а если считать сверху, то на 67-м. Сколько этажей в доме Пети?

22. В комнате стоят табуретки и стулья. У каждой табуретки 3 ноги, у каждого стула 4 ноги. Когда на всех стульях и табуретках сидят люди, в комнате 49 ног. Сколько в комнате табуреток и сколько стульев?

23. Плитка склеена из трёх равносторонних треугольников со стороной 1 см и имеет форму четырёхугольника со сторонами 1 см, 1 см, 1 см, 2 см. Можно ли такими плитками замостить равносторонний треугольник со стороной а) 12 см; б) 13 см?

24. Перед Андреем и Серёжей на столе лежат три перевёрнутые карточки, под одной из которых написано «1», под второй «2» и под третьей «3». Андрей их перемешал и вытащил одну из них, но какую – Серёже не сказал. Серёжа может задать ему только один вопрос, на который тот, подумав, должен честно ответить «Да», «Нет» или «Не знаю», после чего Серёжа должен наверняка отгадать число, которое вытащил Андрей. Как ему это сделать?

25. В записи $30 - 33 = 3$ передвиньте одну цифру так, чтобы получилось верное равенство (менять местами две цифры нельзя!).

