



## III Всероссийская викторина «Лесная математика»

*Регистрация до: 27.10.2014*

*Время проведения: 22.10.2014 - 28.10.2014*

*Загрузить работы участников не позднее: 28.10.2014*

*Подведение итогов, награждение: 24.11.2014*

*Предметная область: математика*

*Возрастные группы: 1-4 классы*

*Дорогие друзья, добро пожаловать в Лесную школу! Это необыкновенная школа: здесь учатся зверята. Они, как и вы, шалят, соревнуются, слушают сказки, фантазируют. И очень любят математику, ведь без ее знания жителям Дальнего леса не обойтись. Вам интересно с ними познакомиться? Тогда вы сможете вместе находить верные решения, делать измерения, решать задачи при покупке и продаже лесного товара, заниматься строительством, используя геометрические фигуры. Головоломки и ребусы — любимые задания в Лесной школе. Покажите свои умения, сообразительность. Удачного путешествия по лесным математическим дорожкам!*

Представляем Вашему вниманию некоторые задания прошлых лет. Примеры заданий помогут вам сориентироваться, представить и понять структуру викторины, типы вопросов, на которые вам предстоит ответить, их сложность и интересность. Напомним, что данные задания — это примеры и они не будут использованы в предстоящей викторине.

Кроме того, некоторые отзывы участников о данном конкурсе вы можете прочитать в разделе «Отзывы участников» на сайте.

**Очень рады будем видеть вас в числе наших участников!**

### **Примеры заданий викторины «Лесная математика» (октябрь 2013 г.)**

*Ребята, сегодня мы с вами отправляемся в Дальний лес. Там есть Лесная школа. Обитатели леса — весёлые зверята — очень любят математику. Давайте познакомимся с некоторыми из них и узнаем, в решении каких вопросов требуется ваша помощь. Приготовьтесь к интересным задачкам!*



#### **Задание «У врача» (3 балла)**

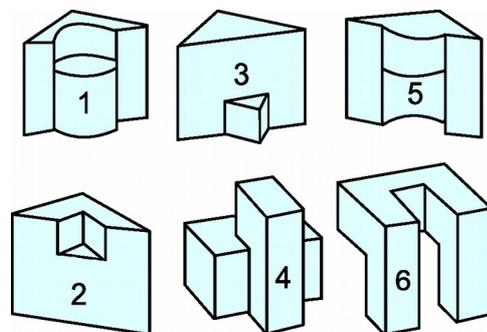
Сегодня ученики Лесной школы отправляются на осмотр к зубному врачу. Учительница сказала, что пойдут те, чьи фамилии в классном журнале стоят под номерами с 7-го по 15-й, включая эти номера. Волчата Резвый и Молчун попадают в этот список, но они очень боятся посещать зубной кабинет, поэтому быстро спрятались в кусты. Сколько учеников Лесной школы в итоге пошли к врачу?

### Задание «Взвешивание» (4 балла)

Чтобы проверить, как ученики научились взвешивать и сравнивать вес, учитель Лось задал им такую задачку: «У всех лисят одинаковый вес. Лисёнок легче медвежонка на 2 кг. Если на одну чашу весов сядут два лисёнка, а на другую — один медвежонок, то на сколько килограммов перевесят лисята медвежонка, учитывая, что медвежонок весит 7 кг? Запишите **только число** в ответе.

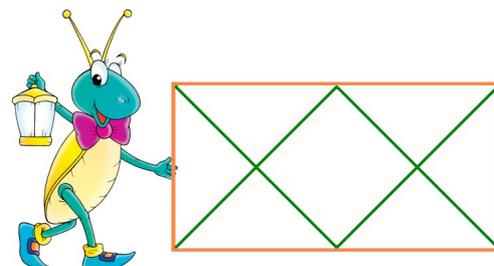
### Задание «Кубик» (3 балла)

Медвежонок очень любит играть с конструктором. Посмотрите на картинку — перед ним шесть деталей. Помогите медвежонку выбрать такие пары фигур, из которых можно получить кубик. В ответе же запишите **только** пару, в которой все цифры чётные.



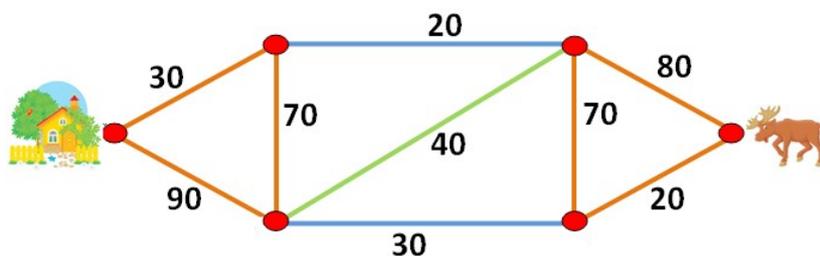
### Задание «Фонарик» (5 баллов)

Один из любимых уроков в Лесной школе — урок труда. Сегодня ученики с увлечением делают фонарики, чтобы лесные дорожки всегда освещались по вечерам ярким светом. Посмотрите на картинку справа — вот таким интересным рисунком Весёлый Сверчок предлагает украшать фонарики. А сколько треугольников поместилось у него на рисунке? Запишите цифру в ответе.



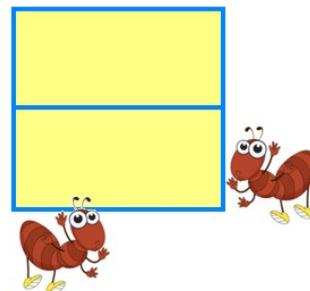
### Задание «Дорога» (2 балла)

От Лесной школы до дома Лося ведут несколько дорог. На схеме отмечена стоимость проезда между соседними остановками. Ребята, помогите Лося найти **наименьшую** стоимость проезда от школы до его дома. Эту стоимость (число) запишите в бланк ответов.



### Задание «Площадка» (4 балла)

Трудолюбивые муравьи строят детскую площадку квадратной формы, периметр которой равен 72 метра. Квадратная площадка получилась у них путём приложения двух одинаковых прямоугольных, посмотрите на картинку. А чему равен периметр одной прямоугольной площадки?



### Задание «Цветы» (5 баллов)

Бабочка Радужка увлекается выращиванием цветов и разведением их новых сортов. Её цветник огромен и прекрасен. Полюбоваться им приходят все жители леса. На первой и второй клумбе у неё растёт 86 цветов, на второй и третьей — 146, а на первой и третьей — 122 цветка. Сколько цветов на второй клумбе, где растут любимые астры?

### Задание «Поросята» (3 балла)

У тётушки Свины восемь поросят. Все, кроме двух, умеют читать. Все читающие, кроме двух, умеют писать. Все пишущие, кроме одного, пишут печатными буквами. Сколько поросят пишут печатными буквами?

### Задание «День рождения» (6 баллов)

День рождения у Крысы,  
У прославленной актрисы  
А точнее – юбилей.  
Позвала к себе гостей.



На вопрос, сколько было у неё гостей, Крыса ответила: «Если от количества всех гостей отнять половину, потом отнять четвертую часть всех гостей, отнять половину предыдущего количества, то получится 5 гостей». Так сколько же гостей пришло на день рождения?