

**Время проведения:** 14.10.2021 - 28.10.2021

**Оценка ответов на вопросы олимпиады (часть 1, часть 2):**

- за каждый правильный ответ — 1 балл (ответ должен быть кратким, однозначным, соответствующим поставленному вопросу).

**Оценка открытого ответа (часть 3):**

- за отгаданное число – 2 балла

- за точную и краткую запись особенности числа в таблице – до 2 баллов.

Отступление от требований, списывание из сети Интернет ведёт к снижению баллов.

**Максимальное количество баллов, которое вы можете получить за олимпиаду:**

	<i>2 класс</i>
Часть 1, 2.	20
Часть 3.	4
<b>Общее количество баллов</b>	<b>24</b>

**Справка по оформлению ответов на олимпиаду приведена на странице 7.**

**Ребята, мы желаем вам удачи!**

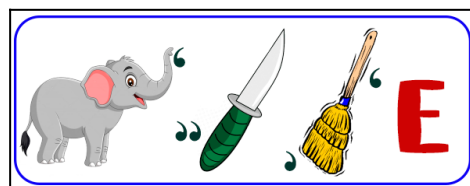
## Вопросы олимпиады

**Уважаемые координаторы!** При заполнении бланка ответов Excel нужно вносить только варианты ответов (числа от 1 до 6) или слово (число), в зависимости от того, что требуется в задании. Если правильных вариантов ответа несколько, то надо указать их все, иначе ответ не будет засчитан (перечислите их через запятую, например 1, 4, если правильные варианты ответов первый и четвёртый). В части 3 (вопрос №21) — вписывается развёрнутый ответ.

В лес осенний на прогулку  
Приглашаем вас пойти.  
Интересней приключений  
Вам, ребята не найти!

**№1.** Осень не только красивое время года, но и начало занятий в Лесной школе. Отгадайте ребус и запишите словом, что изучали сегодня второклассники.

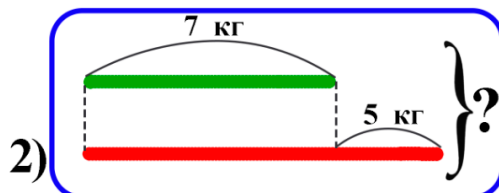
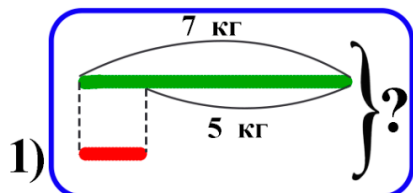
Ответ: \_\_\_\_\_



**№2.** Горячий спор разгорелся между двумя сороками: у кого больше ног. У одного паука или у двух жуков? Сова даёт им подсказку, что у паука 4 пары ног, а у жука 3 пары ног.

1) у паука                      2) у жуков                      3) одинаково

**№3.** Второклассники Лесной школы учатся делать чертежи к задачам. Какой чертёж выбрала Белочка к задаче: «Белка Рыжуха заготовила на зиму 7 кг орехов, а белка Прыгунья начала готовиться к зиме поздно и заготовила на 5 кг меньше. Сколько всего килограммов орехов заготовили белки?»



**№4.** На поляне играли 7 зайчат и 4 лисят. Вскоре 5 малышей ушли домой. Мог ли среди ушедших быть хоть один зайчонок?

1) да                      2) нет                      3) нельзя ответить

**№5.** Второклассники Лесной школы размышляют, является ли этот квадрат магическим. Как они должны ответить? Выберите ответ.

1) Да, это магический квадрат.  
2) Нет, это не магический квадрат

9	2	7
4	6	8
5	10	3



Запасы все готовят.  
Ведь скоро холода  
Укроет землю снегом  
Красавица зима.

**№6.** Запасливый Хомяк собрал мешочек зёрнышек весом 4кг и ещё половинку такого мешочка. Сколько килограммов зёрнышек собрал Хомяк?

- 1) 4            2) 2            3) 6            4) нельзя ответить

**№7.** О запасах не заботится Заяц. Прокормиться зимой ему помогут быстрые ноги и белая шубка. Он весело демонстрирует своим братьям, чему научился в Лесной школе за эти дни.

Среди данных карточек с числами Заяц выбрал три карточки так, чтобы их сумма была равна 8. Какие карточки мог выбрать Заяц? Укажите все верные варианты.



- 1) 2, 3, 4            2) 1, 4, 3            3) 2, 5, 1            4) 5, 1, 4

**№8.** Мышка Шуша заготавливает горох. В первом стручке было 2 горошины, а в каждом последующем на 2 горошины больше, чем в предыдущем. Сколько всего горошин было во всех стручках?

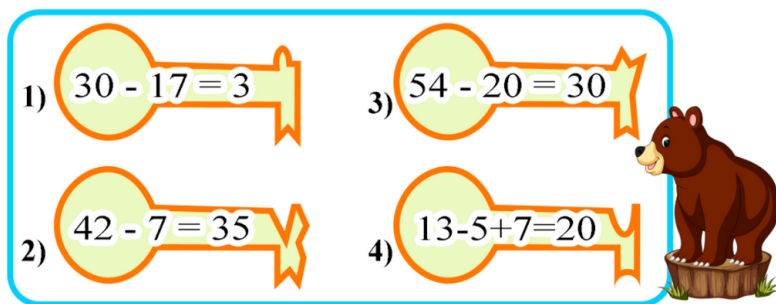


- 1) 5            2) 8            3) 10            4) 20

**№9.** В лавке Водяной Крысы на витрине стоят четыре одинаковые корзинки, доверху наполненные осенними дарами: яблоками, клюквой, грецкими орехами, морковью. В какой корзинке будет самое большое количество плодов?

- 1) с яблоками            2) с орехами            3) с клюквой            4) с морковью

**№10.** Чтобы попасть в кладовку, где стоит мёд, Мишутке надо открыть дверь. Но дедушка Михаил Потапович прикрепил записку: "Дверь откроет ключ с правильным ответом". Определите, какой это ключ!



**№11.** У тренера Волка на каждые 2 волейбольные мяча приходится по 3 футбольных мяча. Футбольных мячей 9. Сколько всего мячей лежит в тренерской?

- 1) 12            2) 18            3) 15            4) 14



**Часть 2. В ответе запишите только слово (слова) или число (числа).**

**№12.** Второклассники решают кроссворд. Соберите из букв, отмеченных звёздочками, название фигуры. Запишите это слово в ответ.

1. Хорошо ему катиться — Нет углов, чтоб зацепиться.

2. Этот знак отнять мечтает  
И без спросу вычитает!

3. Единица с шестью нулями.

4. Прямая линия между двумя точками.

5. Его четыре стороны между собой всегда равны.

6. Знаки для записи слов- буквы, а знаки для записи чисел-?

7. Требует большого уважения таблица ...

8. Этот знак, словно умный магазин:  
В сумку сложим мы печенье,  
А потом и мандарин.

9. Единица с тремя нулями.

10. Арифметическое действие.

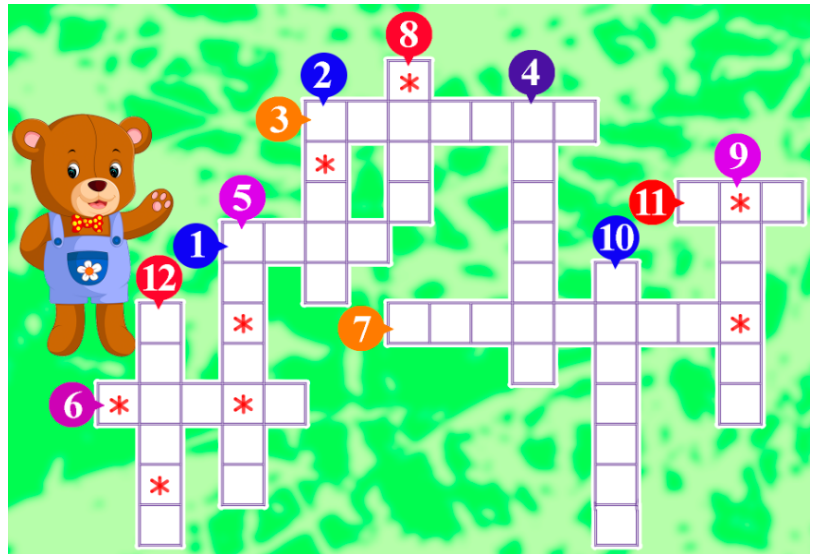
11. Единица с двумя нулями.

12. Математический ...

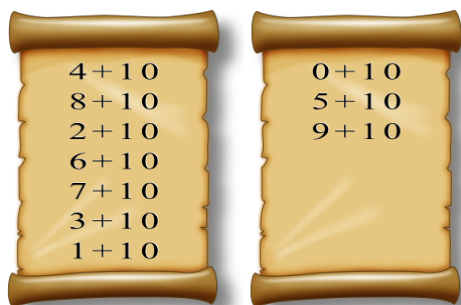
**Ответ:** \_\_\_\_\_

**№13.** Тётушка Коза собрала несколько килограммов капусты. Количество урожая выражено двузначным числом, которое можно получить из двух одинаковых нечётных слагаемых. Это число больше 15, но меньше 20. В столовую она отдала несколько килограммов капусты, выраженных наименьшим двузначным числом. Сколько килограммов капусты осталось у хозяйки?

**Ответ:** \_\_\_\_\_



№14. Ученики Лесной школы оставили вам шифровку. Расшифруйте и запишите фразу в ответ.



10 11 12 13 14 15 16 17 18 19  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
В В П О У А Е Х С М

Ответ: \_\_\_\_\_

№15. Мама дала зайчонку Прыгу несколько морковок, потом добавила ещё 3. Зайчонок поделился со своим другом, угостив его 2 морковками.

Теперь у зайчонка Прыга осталось 4 морковки. А сколько морковок дала ему мама сначала? Ответ запишите числом.

Ответ: \_\_\_\_\_

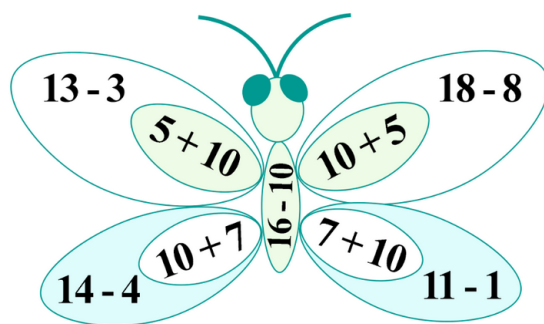
№16. Мудрая Сова предлагает выбрать верные утверждения и составить слово из букв, которые стоят после утверждений. Это слово запишите в ответ.

- Разность чисел 24 и 3, уменьшенная на 2 равна 16. (Ы)
- $90-15+7=82$  (Д)
- Периметр квадрата находим по формуле  $P = a + a + a + a$  (А)
- Незвестное слагаемое находится действием сложения. (Д)
- Секунда- это единица измерения времени. (Й)
- 1 метр равен 100 дециметрам. (Р)
- Противоположные стороны прямоугольника равны. (У)
- Число 29 является предыдущим для числа 30. (М)

Ответ: \_\_\_\_\_

№17. Прощаясь с летом, Белочка нарисовала необычную бабочку с математическими выражениями. Когда вы найдёте значения этих выражений, то увидите, что одно выражение не похоже на остальные, оно лишнее. Запишите в ответ, чему равно это выражение.

Ответ: \_\_\_\_\_



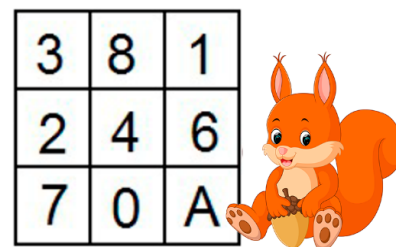
**№18.** Лисёнок, Хомячок и Зайчонок пришли на праздник с воздушными шариками: зелёным, жёлтым и синим.

Шарик Лисёнка — не синий, шарик Хомячка — не зелёный, а шарик Зайчонка — не зелёный и не жёлтый. Какого цвета шарик у Лисёнка?

Ответ: \_\_\_\_\_

**№19.** Юные математики Лесной школы познакомились сегодня с магическим квадратом (*Подсказка:* магическим квадратом называют таблицы, в которых сумма чисел в строках, столбцах и диагоналях одинаковая. Ни одно из этих чисел ни в одном из квадратов не повторяется.) Какое число должно стоять в магическом квадрате вместо буквы А?

Ответ: \_\_\_\_\_



**№20.** О каком математическом понятии говорится в загадке Мудрой Совы?

*С буквой «К» вы в магазин со мной пойдёте*

*И полную продуктов принесёте.*

*А с буквой «М» я в математике важна,*

*И при сложении всегда нужна.*

Ответ: \_\_\_\_\_

**Часть 3. Дайте развёрнутый ответ на вопрос.**

**№21.** Бельчонок очень любит праздновать свой День Рождения. Сегодня у него очередная дата. Чтобы узнать, сколько лет ему исполняется, вам надо поработать с таблицей. Если вы правильно ответите на вопросы, то наш именинник получит в подарок столько орешков, сколько лет исполняется Бельчонку.

**Сколько же лет Бельчонку?**

- это число нечётное, однозначное;
- если сложить числа, которые стоят справа и слева от него, то получим нечётное число;
- его употребляют во многих фразеологизмах.

Разгаданное число: \_\_\_\_\_

А теперь рассмотрите таблицу и числа в ней еще раз и ответьте, чем ещё найденное вами число отличается от других чисел в этой таблице. Кратко и чётко запишите ответ.


Ответ запишите в ячейку № 21 по образцу:

____ лет
Это число отличается тем, что...

**Критерии оценки задания:**

- за отгаданное число – 2 балла
- за точную и краткую запись особенности числа в таблице – до 2 баллов

5	10	6	5
6	9	4	11
11	7	8	10
	4	9	8



# Как отправить ответы на проверку

В олимпиадах и викторинах ответы могут быть внесены на сайт как самим участником (родителем), так и учителем. Опишем оба варианта.

## Вариант 1 (предпочтительный)

Вместе с заданиями мероприятия каждый участник может получить у учителя номер заявки и пин-код для доступа к онлайн-бланку ответов ребенка. По этим данным родители могут внести ответы ребенка. Доступ на сайт для внесения ответов действует до **23.59** Московского времени **27 октября**.

### Как внести ответы на сайт?

1. Откройте сайт [farosta.ru](http://farosta.ru)
2. В меню слева нажмите на ссылку «Внести ответы».
3. На открывшейся странице находится форма авторизации. Здесь введите номер заявки и пин-код, нажмите «Вход».
4. Откроется онлайн-бланк для внесения ответов. Заполните онлайн-бланк ответов. Если участник не ответил на какой-либо вопрос, ничего вписывать не нужно.
5. После внесения ответов нажмите «Сохранить» (находится внизу бланка). Дождитесь обновления страницы.

**Внимание, если Вы просто впишете ответы и не нажмёте кнопку «Сохранить», ответы не отправятся на проверку. Ниже представлен пример формы для внесения ответов.**

Заявка № [ ] ПИН код для доступа: [ ]

I Всероссийская викторина «Природные заметки»

Важно!!! Прочитайте перед заполнением

Данные будут сохранены, если они без ошибок введены и нажата кнопка "Сохранить". Данные ответы можно заполнять на протяжении всего мероприятия. Если вся таблица не помещается на экран, то воспользуйтесь полосой прокрутки (под кнопкой "Сохранить").

N	Имя	1	2	3	4	5	6	7	8
2	[ ]	1 2x2=?	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 4	<input type="checkbox"/> Воробей <input type="checkbox"/> Ласточка <input type="checkbox"/> Снегирь <input type="checkbox"/> Кот	Русский текст Великий русский писатель	<input type="radio"/> Европа <input type="radio"/> Америка <input type="radio"/> Азия <input type="radio"/> Австралия	Дробное Решите пример	Русский текст Единица измерения	Многогранный текст Впишите Ваш девиз

Сохранить

В верхней строке таблицы указаны номера вопросов.

Если в вопросе даны варианты ответов, просто отметьте галочкой один или несколько вариантов, выбранных участником. Если же вопрос открытый и нужно внести число, слово или несколько предложений, система предложит Вам это сделать. Окно для этого ответа будет подписано соответствующим образом.

## Вариант 2.

Вместе с заданиями вы получили бланк ответов (blank\_otvetov.xls). Ознакомьтесь с правилами заполнения бланка (указаны в бланке ответов), заполните его и передайте координатору (учителю) не позднее **27 октября**.

Уважаемые координаторы! При заполнении бланка ответов Excel нужно вносить только варианты ответов (числа от 1 до 6 или слово (число); в ячейку для части 3 — вписывается развёрнутый ответ). Если ответ на задание предполагает выбор нескольких вариантов, в бланк ответов их нужно записать **через запятую или точку с запятой**.

Внимательно соблюдайте нумерацию, вносите ответ в ячейку с номером вопроса, на который отвечаете, не перепутайте ячейки! Менять бланк ответов (редактировать служебные ячейки, столбцы, что-то переносить и т.д.) запрещено! Ниже показан пример заполнения бланка ответов.

26	Вопрос олимпиады Для 3-7 кл	яблоко
27	Вопрос олимпиады Для 3-7 кл	5
28	Вопрос олимпиады Для 5-7 кл	загадка Сфинкса
29	<b>ПРАВИЛА</b> для 1-7 кл	впишите правила

Здесь: «Яблоко» — ответ на вопрос №26. «5» — ответ на вопрос №27 и т. д. Ответ вписывается вместо слов «впишите ответ».

