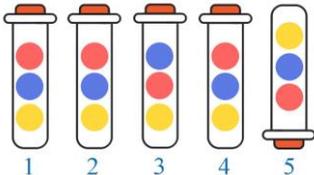
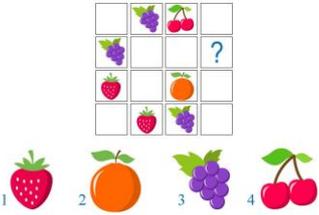
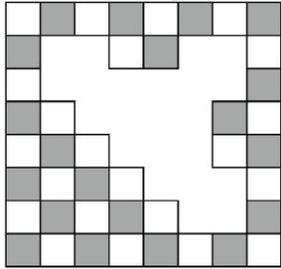
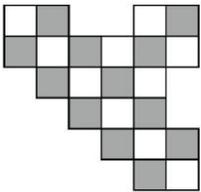


**II Международный интеллектуальный турнир  
«Нескучные задачи и головоломки»  
(для учащихся 3-4 классов)**

**Ответы**

**Ответ должен быть представлен строго в виде ОДНОГО СЛОВА, БУКВЫ или ЧИСЛА (согласно условию задания) без кавычек, точек, орфографических ошибок. Некоторые вопросы содержат подсказку – буквы ответа. Неверно записанные ответы не учитываются.**

<b>Задание №1</b>		<b>Ответ</b>
<p>У Васи 4 друга. Каждому другу он дал 3 апельсина и один банан. И ещё 2 апельсина у него осталось. Сколько у Васи было апельсинов? <i>В ответе запиши число апельсинов</i></p>		<b>14</b>
<b>Задание №2</b>		<b>Ответ</b>
<p>Маша решила за два дня 14 задач. Если бы в первый день она решила на одну задачу больше, а во второй день на одну задачу меньше, то каждый день она решала бы одинаковое количество задач. Сколько задач Маша решила во второй день? <i>В ответе запиши число задач во второй день</i></p>		<b>8</b>
<b>Задание №3</b>		<b>Ответ</b>
<p>Три девочки записали свои имена ребусами. Какого имени нет среди этих ребусов. 1. Алиса 2. Алина 3. Арина 4. Марина <i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<b>3 Арина</b>
<b>Задание №4</b>		<b>Ответ</b>
<p>Какое из следующих слов нельзя превратить в зверя или птицу, заменив в нём одну букву? Запиши это слово в ответе. Пример «превращения»: роза – коза. <b>врач, полк, булка, липа, лето, банан</b> <i>В ответе запиши получившееся слово</i></p>		<b>лето</b>
<b>Задание №5</b>		<b>Ответ</b>
<p>Выбери не четырехугольную и не синюю фигуру. <i>В ответе запиши номер фигуры</i></p>		<b>3</b>
<b>Задание №6</b>		<b>Ответ</b>
<p>На картинке пять колб, среди которых четыре одинаковых, а одна отличается. Найди колбу, которая отличается и запиши её номер в ответе. <i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<b>3</b>

Задание №7		Ответ
<p>В слове <b>УДАР</b> переставили буквы и получили <b>РУДА</b>. Такая же перестановка букв была сделана в слове <b>СЕЛО</b>. Какое новое слово при этом получилось?</p> <p><i>В ответе запиши получившееся слово</i></p>		<p><b>Осел</b></p>
Задание №8		Ответ
<p>Решите sudoku на картинке справа. Какую картинку надо вставить вместо знака вопроса, чтобы в каждой строке и в каждом столбце изображения не повторялись?</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p><b>4</b></p>
Задание №9		Ответ
<p>У старухи Шапокляк из домашнего террариума сбежали: 2 удава, 5 карликовых питонов и 10 ужей. Длина каждого удава – 2 м. 50 см, карликового питона – 1 м, а ужа – 50 см.</p> <p><i>Сколько всего метров змей сбежало из террариума Шапокляк?</i></p>		<p><b>15 метров</b></p>
Задание №10		Ответ
<p>Птичка легче Ёжика, а Ёжик легче Лисички. Какая из трёх картинок верная?</p> <p>1. Картинка 1 2. Картинка 2 3. Картинка 3</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p><b>2</b></p>
Задание №11		Ответ
<p>У бабушки 5 внучек. Перед школой она заплетает каждой из них косички: одну или две. Сегодня она заплела всего 9 косичек. Сколько внучек пошли в школу с двумя косичками?</p> <p><i>В ответе запиши число внучек с двумя косичками</i></p>		<p><b>4</b></p> <p><i>Решение:</i> 4 внучки с двумя косичками и 1 внучка с одной косичкой</p>
Задание №12		Ответ
<p>Вася баловался и закрасил белой краской часть шахматной доски своего дедушки (смотрите рисунок ниже). <i>Сколько чёрных клеток на шахматной доске Вася закрасил?</i></p>  <p><i>В ответе запишите число закрашенных чёрных клеток</i></p>		<p><b>12</b></p> <p><i>Пояснение:</i> Можно нарисовать от руки закрашенную часть шахматной доски и посчитать число чёрных клеток.</p> 

**Задание №13**

Старуха Шапокляк о своём возрасте прямо не говорит. На вопрос, сколько ей лет, она ответила: «Если взять наибольшее двухзначное число, найти сумму его цифр, а затем результат сложить 3 раза, то получится столько, сколько мне было 23 года назад. Сколько мне лет сейчас?»

*В ответе запиши возраст Шапокляк*

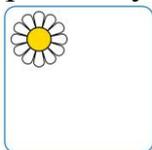
**Ответ****77**

Решение:

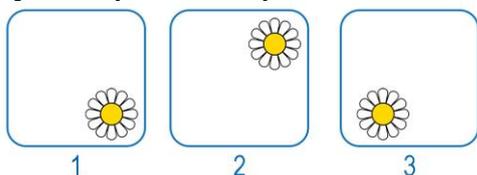
- 1) сумма цифр числа 99 равна 18
- 2) складываем 3 раза по 18.  
 $18+18+18=54$  года – возраст Шапокляк 23 года назад
- 3)  $54+23=77$  лет

**Задание №14**

Художник нарисовал ромашку в квадрате.



Порыв ветра перевернул картинку один раз по часовой стрелке и два раза против часовой стрелки. В каком углу квадрата теперь оказался цветок?



*В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)*

**Ответ****3****Задание №15**

Пять слов зашифровали. Одинаковые буквы записали одинаковыми цифрами. Запиши цифровую шифровку для слова БЕЛКА.

*В ответе запиши шифровку для слова БЕЛКА*

БАЛ	→	123
ЛАК	→	325
БУК	→	145
МЕЛ	→	763
БЕЛКА	→	?

**Ответ****16352****Задание №16****Найди пароль**

Петя всегда говорит только правду, а Вася всегда обманывает. Они зарегистрировались на сайте Лидер для участия в олимпиаде и придумали пароль. Определи, какой пароль они придумали, пользуясь подсказками.

**Петя:** в пароле есть цифра «7».

**Вася:** в пароле меньше 3 букв.

**Вася:** в пароле есть буква «Т».

1. П46Ф1С2Т

2. С5Ж2МН69

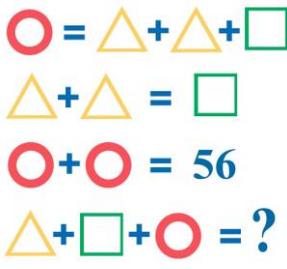
3. 58А5К761

4. 5С7Д8К92

5. 8В472Т5К

*В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)*

**Ответ****4****5С7Д8К92**

<b>Задание №17</b>		<b>Ответ</b>
<p>Буквы в словах перепутались! Верни буквы на свои места и сможешь прочитать четыре названия живых существ. Одно из этих слов является лишним. Какое? Запиши его в ответе.</p> <p><b>ШУКУКАК, ЛОСОВЕЙ, ТЛЕЯД, УКЖ</b></p> <p><i>В ответе напиши лишнее слово</i></p>		<p><b>4</b></p> <p><b>жук</b></p>
<b>Задание №18</b>		<b>Ответ</b>
<p>Фигурки на рисунке обозначают числа. Одинаковым фигуркам соответствуют одинаковые числа. Найдите все числа. В ответе запишите результат последнего примера.</p> <p><i>В ответе запиши результат последнего примера</i></p>		<p><b>49</b></p> <p><i>Решение:</i></p> <p>1) из третьего примера: один круг равен 28.</p> <p>2) подставим в первый пример вместо двух треугольников один квадрат (из второго примера). Получится, что два квадрата = 28, значит один квадрат = 14.</p> <p>3) из второго примера следует, что один треугольник = 7.</p> <p>Решаем последний пример: <math>7+14+28=49</math></p>

Уважаемые ребята, родители и координаторы!

Мы будем очень благодарны Вам за оставленный отзыв о конкурсе.

Нам очень важно знать ваше мнение о конкурсных заданиях. Что нового вы узнали, участвуя в конкурсе? Какие задания показались лёгкими? А какие самыми сложными? Что вам не понравилось? Хотели бы вы ещё участвовать в подобных конкурсах?

Ждём все Ваши предложения, пожелания и замечания на наши электронные адреса:

mir-konkursov2008@yandex.ru и mir-konkursov2018@yandex.ru