

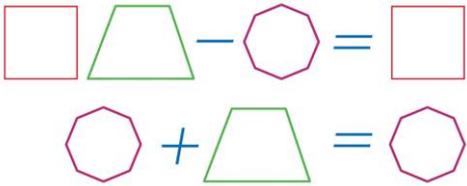
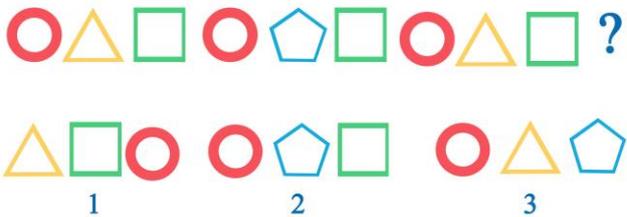
## II Международный интеллектуальный конкурс

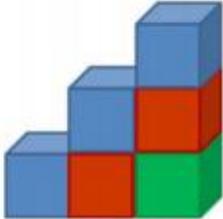
### «Математика вокруг нас» (для учащихся 3-4 классов)



#### Ответы

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО ЧИСЛА** или **СЛОВА** (согласно условию задания) без кавычек, точек и других дополнительных символов. Неверно записанные ответы не учитываются.

Задание №1		Ответ
Запиши наибольшее трехзначное число, у которого все цифры разные, а сумма всех цифр этого числа равна 10. <i>В ответе запиши полученное число</i>		910
Задание №2		Ответ
Зайчонок за 5 дней съедает столько морковок, сколько дней в ноябре. А сколько морковок съедает Зайчонок за один день? <i>В ответе запиши число морковок</i>		6
Задание №3		Ответ
Фея превратила цифры в геометрические фигуры. Одинаковым цифрам соответствуют одинаковые фигуры. Расколдуй цифры и реши примеры. В ответе запиши результат последнего примера.  <i>В ответе запиши результат последнего примера</i>		9  <i>Решение:</i> 1) $10 - 9 = 1$ 2) $9 + 0 = 9$
Задание №4		Ответ
Миша начал делать уроки ровно в полдень, а закончил в 14 часов 30 минут. Сколько минут Миша делал уроки? <i>В ответе запишите полученный результат</i>		150  <i>Решение:</i> В 2,5 часах = 150 минут
Задание №5		Ответ
У бабушки Белки 28 шишек. Когда она раздала каждому внуку-бельчонку по 4 шишки, то у неё осталось 4 шишки. Сколько внуков у бабушки?		6
Задание №6		Ответ
Продолжи заданную последовательность. Какой набор фигур окажется на месте знака вопроса?  <i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i>		2

<b>Задание №7</b>		<b>Ответ</b>
<p>У Васи меньше 20 конфет. Эти конфеты он может разделить поровну между двумя, тремя или четырьмя друзьями. Сколько конфет у Васи?</p> <p><i>В ответе запиши число конфет у Васи</i></p>		<p><b>12</b></p>
<b>Задание №8</b>		<b>Ответ</b>
<p>Маша и Даша ехали к бабушке на поезде, в котором 10 вагонов. Маша села в пятый вагон от начала поезда, а Даша – в пятый от конца поезда. В одном ли вагоне ехали девочки?</p> <p>1. Да 2. Нет</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2)</i></p>		<p><b>2</b> <b>нет</b></p>
<b>Задание №9</b>		<b>Ответ</b>
<p>Ребята, посмотрите на картинку. Вася собрал из кубиков лесенку из 3-х ступенек. Для этого он использовал 6 кубиков. Сколько ещё кубиков нужно добавить Васе, чтобы у его лесенки было 7 ступенек?</p> <p><i>В ответе запиши только число дополнительных кубиков</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>22</b></p> <p><i>Пояснение:</i> Для 4-ой ступеньки нужно добавить 4 кубика, для 5-ой – 5 кубиков, для 6-ой – 6 кубиков, для 7-ой – 7 кубиков. Итого: <math>4+5+6+7=22</math></p>
<b>Задание №10</b>		<b>Ответ</b>
<p>Бельчонок разложил орешки в два ряда. В первый ряд он положил 5 орешков на расстоянии 2 см один от другого. А во второй ряд – 8 орешков на расстоянии 1 см один от другого.</p> <p>Какой ряд с орехами получился длиннее?</p> <p>1. Первый ряд 2. Второй ряд</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2)</i></p>		<p><b>1</b></p> <p><i>Решение:</i> 1) В первом ряду получается 4 промежутка по 2 см. Длина ряда 8 см. 2) Во втором ряду получается 7 промежутков по 1 см. Длина ряда 7 см.</p>
<b>Задание №11</b>		<b>Ответ</b>
<p>Расставь книги согласно условию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зеленая книга правее синей, а между ними – красная;</li> <li>- желтая – левее синей.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin: 10px 0;"> <div style="text-align: center;">1</div> <div style="text-align: center;">2</div> <div style="text-align: center;">3</div> <div style="text-align: center;">4</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin: 10px 0;"> <div style="text-align: center;">         зеленая книга     </div> <div style="text-align: center;">         синяя книна     </div> <div style="text-align: center;">         красная книга     </div> <div style="text-align: center;">         желтая книга     </div> </div> <p>Под каким номером окажется красная книга?</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p><b>3</b></p>

**Задание №12**

Одна мартышка имеет такую же массу как 2 зайца, один заяц имеет такую же массу как 4 ёжика, а один ёжик имеет такую же массу как 6 мышек. Сколько мышек имеют такую же массу как одна мартышка?



*В ответе запиши массу мартышки в мышках*

**Ответ****48**

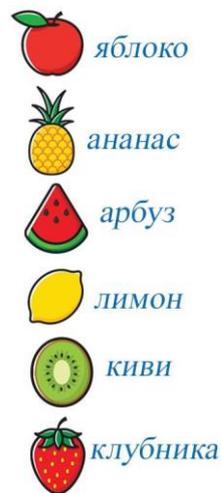
Решение:  
 мартышка = 2  
 зайца = 4+4 ёжика  
 = 8 ёжиков = 8\*6  
 мышек = 48 мышек

**Задание №13**

Одинаковые фрукты имеют одинаковую цену. Общая стоимость фруктов по горизонтали и вертикали указана в таблице. Найди и запиши в ответе цену клубники.

				13
				9
				25
				18
13	11	15	26	сумма

*В ответе запиши только цену клубники*

**Ответ****15**

Решение:  
 1) ананас = 3  
 2) киви = 5  
 3) лимон = 3  
 4) яблоко = 5  
 5) арбуз = 2  
 6) клубника = 15

**Задание №14**

Маша хвастается бабушке количеством полученных пятёрок по математике. «Я получила столько пятёрок, что если их количество увеличить в 9 раз и еще прибавить 1, то получится 100 пятёрок». *Сколько пятёрок получила Маша?*

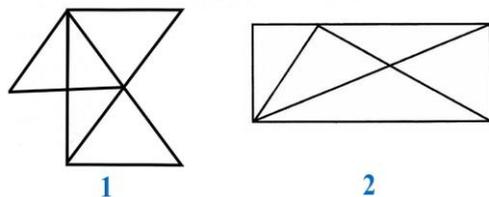
**Ответ****11  
пятёрок**

Решим задачу с конца:  $(100 - 1) / 9 = 11$

**Задание №15**

На каком рисунке больше треугольников?

- На рисунке 1
- На рисунке 2



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

**Ответ****2**

Пояснение:  
 На первом рисунке 9 треугольников, на втором рисунке 10 треугольников

**Задание №16**

На праздничном торте кремом было написано двузначное число – возраст бабушки. Вася съел цифру 7. Число уменьшилось на 70. Сколько лет исполнилось бабушке?

*В ответе запиши возраст бабушки*

**Ответ****77**

Решение:  
 $77 - 7 = 70$   
 Засчитывались все ответы от 70 до 79