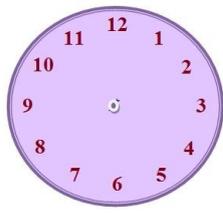


**II Международный конкурс  
«Математическая карусель»  
(для учащихся 2 класса)**

**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.**

| <b>Задание №1</b>   | <b>Ответ</b>  |
|---|---|
| <p>В 12-литровой бочке было 7 литров воды, а в ведре – 8 литров. Водой из ведра дополнили бочку доверху.</p> <p><i>Вычисли и запиши, сколько литров воды осталось в ведре.</i></p>  | <p align="center"></p> <p align="center">12 л                      8 л</p> <p align="right"><b>3</b></p> <p><i>Решение:</i><br/>1) чтобы заполнить бочку доверху нужно<br/><math>12 - 7 = 5</math> литров<br/>2) в ведре осталось <math>8 - 5 = 3</math> литра воды</p> |
| <b>Задание №2</b>   | <b>Ответ</b>  |
| <p>За 2 месяца – июль и август – было всего 25 пасмурных дней.</p> <p><i>Сколько ясных дней было в июле и августе вместе?</i></p>   | <p align="center"></p> <p align="right"><b>37</b></p> <p><i>Решение:</i><br/><math>(31+31) - 25 = 37</math></p>  |
| <b>Задание №3</b>   | <b>Ответ</b>  |
| <p>Маша поставила на стол 6 чашек, из них 2 чашки перевернула вверх дном.</p> <p><i>Сколько чашек стало на столе?</i></p>   | <p align="center"></p> <p align="right"><b>6</b></p>  |
| <b>Задание №4</b>   | <b>Ответ</b>  |
| <p>Составь всевозможные двузначные числа из цифр 3 и 5. Цифры в числе могут повторяться.</p> <p><i>Запишите в ответе, сколько всего чисел получилось (сами числа писать не нужно).</i></p>  | <p align="center"></p> <p align="right"><b>4</b><br/>числа</p> <p><i>Пояснение:</i><br/>33, 55, 35, 53</p>  |
| <b>Задание №5</b>   | <b>Ответ</b>  |
| <p>Урок начался в 11 часов 50 минут и длился 40 минут. Ровно в середине урока в класс влетела бабочка.</p> <p><i>Во сколько это произошло?</i></p> <p><b>1. 12 часов 00 минут</b><br/><b>2. 12 часов 10 минут</b><br/><b>3. 12 часов 20 минут</b><br/><b>4. 12 часов 30 минут</b></p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p> | <p align="center"></p> <p align="right"><b>2</b><br/>в 12 часов 10 минут<br/>(прошло 20 минут урока)</p>   |

**Задание №6****Ответ**

Паша старше Маши на 2 года. Маша моложе Даши на 3 года. *Кто младше – Даша или Паша?*

1. Паша
2. Даша
3. Паша и Даша одного возраста

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



**1**  
**Паша**

*Решение:*  
Паша старше Маши на 2 года. Маша моложе Даши на 3 года, значит Даша старше Маши на 3 года. Получается, что Паша младше Даши на 1 год.

**Задание №7****Ответ**

Какое число будет стоять на 6 месте в последовательности чисел.

*В ответе запишите только одно число, стоящее на 6-ом месте (весь ряд переписывать не нужно).*



**10**

*Разница между каждым последующим числом и предыдущим уменьшается на 1.*  
1)  $45 - 9 = 36$   
2)  $36 - 8 = 28$   
3)  $28 - 7 = 21$   
4)  $21 - 6 = 15$   
4)  $15 - 5 = 10$

**Задание №8****Ответ**

Маша записала 99 чисел: 1, 2, 3, ...98, 99.

*Сколько раз она записала цифру «5»?*



**20**

*Пояснение:*  
5, 15, 25, 35, 45, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 65, 75, 85, 95 (не забываем, что в числе 55 – две цифры «5»)

**Задание №9****Ответ**

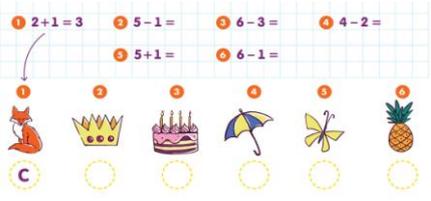
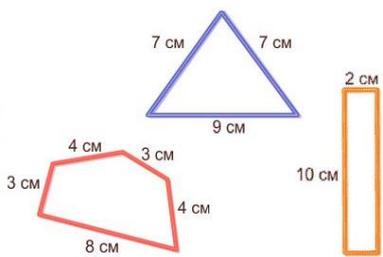
У Пети было 18 игрушечных машинок. Он отдал другу Васе на 2 машинки меньше, чем оставил себе.

*Сколько машинок Петя отдал Васе?*



**8**

*Решение:*  
Согласно условию задачи, машинок может быть только 10 и 8.  
1)  $10 + 8 = 18$   
2)  $10 - 8 = 2$   
Петя отдал Васе 8 машинок. У Пети осталось 10 машинок.

| Задание №10   |  | Ответ  |
|---|--|--|
| <p>Отгадай слово. Для этого реши математические примеры на рисунке. Потом из названий предметов выдели ту букву, чей порядковый номер соответствует ответу. Например, результатом первого примера является число 3 (<math>2+1=3</math>). Выделяем из слова «лиса» третью букву и записываем в ответ.</p> <p><i>Запиши в ответе найденное слово.</i></p>   |    | <p><b>Сорока</b></p>   |
| Задание №11   |  | Ответ  |
| <p>Одной девочке нравятся колокольчики, другой – ромашки, третьей – васильки.</p> <p><b>Маша:</b> Мне нравятся колокольчики (это неправда).</p> <p><b>Даша:</b> Мне не нравятся васильки (это неправда).</p> <p><b>Вика:</b> Мне нравятся не васильки (это правда).</p> <p><i>Определи, какие цветы нравятся Вике.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Колокольчики</li> <li>2. Ромашки</li> <li>3. Васильки</li> </ol> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p> |    | <p><b>1</b></p> <p><b>Колокольчики</b></p> <p>Решение:<br/>Даша сказала неправду, что ей не нравятся васильки. Значит, Даше нравятся васильки.<br/>Маша сказала неправду, что ей нравятся колокольчики, значит, они ей не нравятся, а нравятся – ромашки.<br/>Ну а Вике тогда нравятся колокольчики.</p> |
| Задание №12   |  | Ответ  |
| <p><i>Посмотри на весы и определи, что легче: портфель или чемодан?</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Портфель легче</li> <li>2. Чемодан легче</li> <li>3. Портфель и чемодан весят одинаково</li> </ol> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>  |  | <p><b>2</b></p> <p><b>Чемодан</b></p>  |
| Задание №13   |  | Ответ  |
| <p>Учитель сделал 3 рамки из проволоки: треугольную, пятиугольную и прямоугольную. И попросил Васю выбрать самую длинную.</p> <p><i>Помоги Вале найти самую длинную фигуру.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Треугольник</li> <li>2. Пятиугольник</li> <li>3. Прямоугольник</li> </ol> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>   |  | <p><b>3</b></p> <p>Прямоугольник У<br/>прямоугольника<br/>самый большой<br/>периметр<br/><math>10+2+10+2=24</math><br/>см</p>  |

**Задание №14****Ответ**

У Маши было 18 апельсинов. Каждые 3 апельсина она поменяла на 2 яблока. А затем каждые 3 яблока она поменяла на 1 шоколадку.

*Сколько шоколадок стало у Маши?*

**4**

*Решение:*  
У Маши было 6 наборов по 3 апельсина ( $3+3+3+3+3+3=18$ ). Каждый из 6 наборов она поменяла на 2 яблока. Значит, яблок у нее стало  $6 * 2 = 12$  штук  
Если разложить 12 яблок на наборы по 3 штуки, то получится 4 набора ( $3+3+3+3=12$ ). Значит, шоколадок у Маши стало 4 штуки.

**Задание №15****Ответ**

Общая стоимость фруктов по горизонтали и вертикали указана в таблице.

*Найди цену клубники и запиши ее в ответе.*

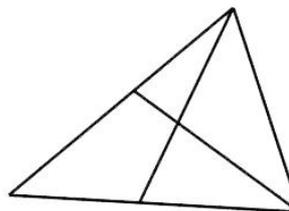
|  |          |  |    |
|--|----------|--|----|
|  | Апельсин |  | 8  |
|  | Киви     |  | 8  |
|  | Клубника |  | 9  |
|  | Персик   |  | 4  |
|  | Сумма    |  | 15 |

**1**

*Решение:*  
1) Апельсин = 5  
 $5 + 5 + 5 = 15$   
2) Киви =  $8 - 5 = 3$   
3) Два персика =  $9 - 5 = 4$   
Один персик = 2  
4) Значит, клубника =  $8 - 2 - 5 = 1$

**Задание №16****Ответ**

*Сосчитай количество треугольников на рисунке.*

**8**

треугольников

Поздравляем, ты достойно справился с заданиями конкурса! Проявил свою эрудицию, сообразительность и пополнил багаж своих знаний! Увидимся на новых интеллектуальных состязаниях!