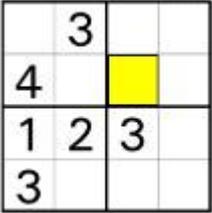
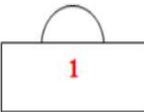
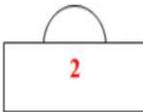
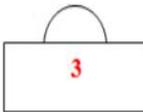
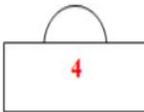
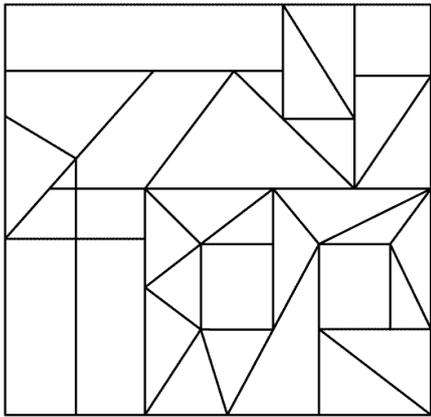


**II Международный турнир  
«Математические загадки и развлечения»  
(для учащихся 3-4 класса)  
Задания**

**Ответ должен быть представлен строго в виде ОДНОГО СЛОВА или ОДНОГО ЧИСЛА без кавычек, точек, орфографических ошибок в именительном падеже и единственном числе. Неверно записанные ответы не учитываются.**

| №  | Вопрос   |  |
|----|--|--|
| 1. | <p>У Пети занятия в школе начались в 8 утра, а закончились в полдень. Сколько часов Петя находился в школе?</p> <p><i>В ответе введите только одно число.</i></p>  |   |
| 2. | <p>За шоколадку и мороженое Катя заплатила 33 рубля. Шоколадка на 3 рубля дороже, чем мороженое. Сколько стоила шоколадка? Запиши полученное число в бланк ответов.</p> <p><i>В ответе введите только одно число.</i></p>  |    |
| 3. | <p>Заполни свободные клетки цифрами от 1 до 4 так, чтобы в каждой строке и в каждом столбце каждая цифра встречалась бы только один раз. В ответе запиши цифру, которая у тебя оказалась в желтом квадратике.</p> <p><i>В ответе введите только одно число.</i></p>  |   |
| 4. | <p>Отметьте все верные записи. Сколько верных записей получилось? Запиши полученное число в ответе.</p> <p>1) <math>1 \text{ м} &lt; 98 \text{ см}</math><br/>                 2) <math>135 + 126 = 181 - 119</math><br/>                 3) <math>2 \text{ часа } 5 \text{ минут} &gt; 125 \text{ минут}</math><br/>                 4) <math>5 \text{ дм } 6 \text{ см} &lt; 65 \text{ см}</math></p> <p><i>В ответе введите только номер выбранного варианта.</i></p> |   |
| 5. | <p>В четырех коробках лежит по одному шарiku разного цвета: зеленый, желтый, красный и синий. Для каждой коробочки дана верная надпись. Определите, какого цвета шарик лежит в каждой коробочке? Запишите в ответе цвет шарика в первой коробке.</p> <p><i>В ответе введите только одно слово.</i></p>   | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>1</p> <p>Не желтый</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2</p> <p>Не зелёный и не желтый</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3</p> <p>Не красный и не зелёный</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>4</p> <p>Не синий, не зелёный и не красный</p> </div> </div> |

|            |  |   |
|------------|--|---|
| <p>6.</p>  | <p>Сосчитайте, сколько прямоугольников изображено на рисунке.</p> <p><i>В ответе введите только одно число.</i></p>  |   |
| <p>7.</p>  | <p>В двух пакетах лежат яблоки. В первом пакете лежит половина того, что во втором пакете, да еще 5. А во втором пакете столько яблок, сколько в первом пакете, да еще 10. Сколько яблок в двух пакетах?</p> <p><i>В ответе введите только одно число.</i></p>                       |    |
| <p>8.</p>  | <p>Сколько существует восьмизначных чисел, сумма цифр которых равна двум?</p> <p><i>В ответе введите только одно число.</i></p>  |    |
| <p>9.</p>  | <p>Какое число должно стоять вместо вопросительного знака?</p> <p><i>В ответе введите только одно число.</i></p>   | $\begin{aligned} \text{3 leaves} + \text{2 leaves} + \text{5 leaves} &= 30 \\ \text{2 leaves} + \text{3 leaves} + \text{3 leaves} &= 18 \\ \text{3 leaves} - \text{1 leaf} &= 2 \\ \text{1 leaf} + \text{2 leaves} \times \text{1 leaf} &= ? \end{aligned}$ |
| <p>10.</p> | <p>Миша спросил у Саши: «Сколько тебе лет?» Саша ответил: «Если мой возраст умножить на 2, прибавить 4, умножить еще раз на 2 и отнять 6, то получится 42!» Сколько же лет Саше?</p> <p><i>В ответе введите только одно число.</i></p>   |    |
| <p>11.</p> | <p>Юля посмотрела на часы и увидела, что они показывают 14 часов 20 минут. Какое время они покажут через 45 минут?</p> <p>1) 15 часов<br/>2) 14 часов 55 минут<br/>3) 15 часов 5 минут<br/>4) 15 часов 15 минут</p> <p><i>В ответе введите только номер выбранного варианта.</i></p> |    |
| <p>12.</p> | <p>Какое число должно стоять вместо вопросительного знака?</p> <p><i>В ответе введите только одно число.</i></p>   | $\begin{aligned} \text{3 suns} &= 42 \\ \text{1 flower} + \text{1 bird} &= 17 \\ \text{1 sun} &= \text{1 flower} \\ \text{1 umbrella} &= \text{1 bird} \times \text{1 bird} \\ \text{1 flower} + \text{1 bird} + \text{1 umbrella} &= ? \end{aligned}$      |

13. Определи, что больше 11 половинок или 22 четвертинки?

- 1) 11 половинок
- 2) 22 четвертинки
- 3) они равны

*В ответе введите только номер выбранного варианта.*



14.

Сосчитайте, сколько треугольников изображено на рисунке.

*В ответе введите только одно число.*

