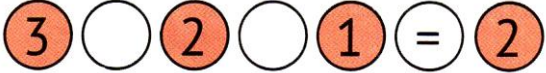


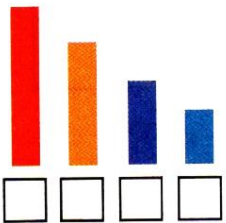









**III Международный развивающий марафон
«Математический сундучок для маленьких вундеркиндов»**



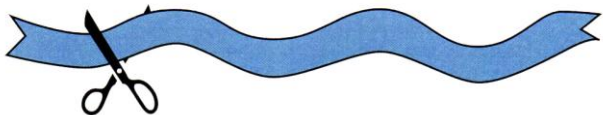


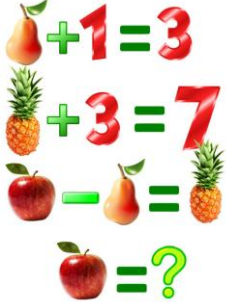
Ответы

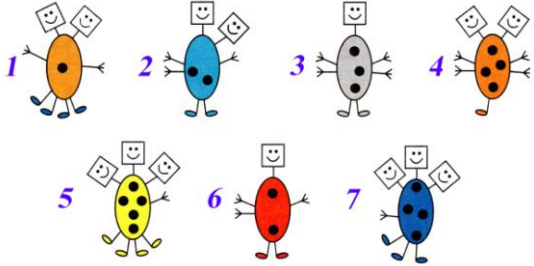

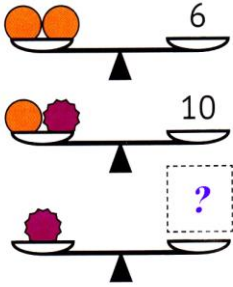
(для учащихся 1 классов)

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

№	Задача	Картинка	Ответ
1	<p>Расставь знаки «+» и «-» так, чтобы равенство стало верным:</p> <p align="center">  </p> <ol style="list-style-type: none"> нужно поставить «+» и «+» нужно поставить «+» и «-» нужно поставить «-» и «+» нужно поставить «-» и «-» <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p align="center">3</p> <p>Решение: 2) $3-2+1=4$</p>
2	<p>У Светы в коробке лежат синие и красные карандаши. Всего в коробке 20 карандашей. Синих карандашей на 10 больше, чем красных. Сколько красных карандашей в коробке у Светы?</p>		<p align="center">5</p> <p>Решение: Если синих карандашей на 10 больше, чем красных, а всего в коробке 20 карандашей, то синих карандашей может быть только 15, а красных – 5.</p>
3	<p>Енот Андрюша выше Кирюши, но ниже Коли. Света выше Кирюши, но ниже Андрюши. Кто из енотов выше всех?</p> <ol style="list-style-type: none"> Андрюша Кирюша Коля Света <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p align="center">3 Коля</p> <p>Решение: Исходя из условия задачи, расставим енотов по росту (по убыванию) Коля, Андрюша, Света, Кирюша</p>

4	<p>Если дедушку Енота Енотовича взвесить вместе с внуком Кирюшей, то весы покажут – 13 кг. Если взвесить одного Енота Енотовича без Кирюши, то весы покажут – 8 кг. Сколько весит Кирюша без дедушки?</p>		<p style="text-align: center;">5</p> <p>Решение: Кирюша без дедушки весит: $13 - 8 = 5$ кг.</p>
5	<p>Из 8 яиц вылупились змеи и черепахи. Всего у них 12 ног (лап). Сколько змей вылупилось?</p>		<p style="text-align: center;">5</p> <p>Решение: Поскольку у змей нет ног (лап), то 12 ног (лап) принадлежат трём черепахам $4+4+4 = 12$. Тогда из 8 яиц вылупилось $8 - 3 = 5$ змей</p>
6	<p>Учительница Мария Енотовна положила в свою сумку тетрадок, общий вес которых составил 3 кг вместе с весом сумки. Андрюша и Кирюша решили подшутить над Марией Енотовной и подложили ей в сумку кирпич весом 5 кг. Сколько всего килограммов пришлось нести домой Марии Енотовне?</p>		<p style="text-align: center;">8</p> <p>Решение: 2) $3 \text{ кг} + 5 \text{ кг} = 8 \text{ кг}$ – вес сумки с кирпичом, который пришлось нести Марии Енотовне.</p>
7	<p>На следующий день Мария Енотовна наказала шутников Кирюшу и Андрюшу, заставив их мыть школьную лестницу, которая состоит из 11 ступенек. Наши ленивцы смогли помыть только половину лестницы, устали, и сейчас отдыхают на середине лестницы. На какой ступеньке они отдыхают? В ответе запишите число (номер ступеньки).</p>		<p style="text-align: center;">6</p> <p>Пояснение: На 6-ой ступеньке находится середина лестницы.</p>
8	<p>Цифры устроили маскарад. Каждая цифра в примере скрылась за маской. На одинаковых цифрах – одинаковые маски. Какая цифра скрылась за маской чайника?</p> <p style="text-align: center;"> +  + 2 = 20</p>		<p style="text-align: center;">9</p> <p>$9+9+2=20$ Пояснение: За маской бабочки скрылась цифра 9</p>

9	<p>Дедушка Енот Енотович играл с внуками Кирюшей и Андрюшей в футбол. Андрюша забил на 2 гола меньше, чем Кирюша, а Кирюша забил на 4 гола меньше дедушки. Дедушка забил 14 голов. Найди, сколько голов забили Кирюша и Андрюша вместе.</p>		<p style="text-align: center;">18</p> <p>Решение: 1) Кирюша забил $14 - 4 = 10$ голов 2) Андрюша забил $10 - 2 = 8$ голов 3) $10 + 8 = 18$ голов забили Кирюша и Андрюша вместе.</p>
10	<p>Проказник Кирюша подкрался сзади к сестре Свете и дедушке Еноту Енотовичу и громко крикнул «Ура!». Света от страха подпрыгнула на 18 см, а дедушка только на 5 см. На сколько сантиметров выше дедушки подпрыгнула Света?</p>		<p style="text-align: center;">13</p> <p>Решение: Света подпрыгнула выше дедушки на $18 - 5 = 13$ см.</p>
11	<p>Света разрежала ленточку в 6 местах. Сколько маленьких кусочков ленты получилось у Светы?</p> 		<p style="text-align: center;">7</p>
12	<p>Енот Андрюша сделал в диктанте по русскому языку 5 ошибок, а енот Кирюша, который у него всё списал, – 10 ошибок. Сколько своих собственных ошибок сделал в диктанте Кирюша?</p>		<p style="text-align: center;">5</p> <p>Решение: $10 - 5 = 5$ собственных ошибок сделал Кирюша.</p>
13	<p>Учительница задала Свете задачку. Помоги ей решить эту задачку. Найди и запиши, какая цифра должна стоять вместо яблока.</p>		<p style="text-align: center;">6</p> <p>Решение: 1) Из первого примера находим, что груша – это цифра «2». $2 + 1 = 3$ 2) Из второго примера находим, что ананас – это цифра «4». $4 + 3 = 7$ 3) Из третьего примера находим, что яблоко – это цифра «6». $6 - 2 = 4$</p>

<p>14</p>	<p>Возле школы, где учились наши еноты Кирюша и Андрюша, приземлилась летающая тарелка. Из нее вышли инопланетяне. Найди и запиши номера двух инопланетян, у которых на двоих четыре головы, пять рук, шесть ног и восемь пятен:</p>  <p>1. 1 и 2 2. 2 и 4 3. 1 и 4 4. 3 и 5</p> <p>5. 3 и 7 6. 5 и 6 7. 6 и 7</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5 или 6 или 7)</i></p>		<p>4</p> <p><i>Пояснение:</i> <i>Номера двух инопланетян, подходящих под условие задачи - 3 и 5 (вариант №4)</i></p>
<p>15</p>	<p><i>Определи и запиши вес предмета на третьих весах.</i></p>		<p>7</p> <p><i>Решение:</i> 1) По первым весам определяем, что вес оранжевой фигуры равен 3 ($3+3=6$). 2) По вторым весам определяем, что вес бордовой фигуры равен $10 - 3=7$. <i>Итого: вес на третьих весах равен 7.</i></p>