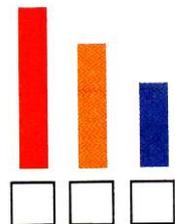
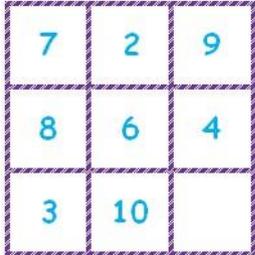
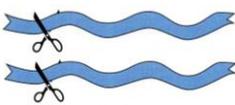


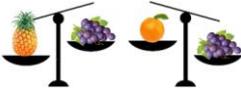
**II Международная олимпиада «Лидер»  
(для учащихся 1 классов)**

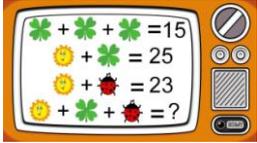
**Ответы**

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.

№	Задача	Рисунок	Ответ
1	Цифры устроили маскарад. Каждая цифра в примере скрылась за маской. На одинаковых цифрах – одинаковые маски. <i>Какая цифра скрылась за маской бабочки?</i>		<b>9</b> Пояснение: За маской бабочки скрылась цифра 9 $9 + 9 - 1 = 17$
2	У Даши вчера был день рождения. Завтра будет пятница. <i>В какой день недели был день рождения у Даши?</i> <i>Запиши день недели в виде числа, если считать (1 – понедельник, 2 – вторник, 3 – среда, 4 – четверг, 5 – пятница, 6 – суббота, 7 – воскресенье).</i>		<b>3</b> Среда
3	У бабушки четверо внуков. Каждый внук утром съедает два йогурта. Однажды утром одного йогурта не хватило. <i>Сколько йогуртов было у бабушки тем утром?</i>		<b>7</b> Решение: На четверых внуков нужно $2+2+2+2=8$ йогуртов. Если одного йогурта не хватило, значит, их было 7.
4	В ёлочной гирлянде 15 красных и синих лампочек. Цвета лампочек чередуются. Первая лампочка – красная. <i>Какого цвета последняя лампочка?</i> <b>1. Красная лампочка</b> <b>2. Синяя лампочка</b> <i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2)</i>		<b>1</b> <b>Красная лампочка</b> Пояснение: Количество лампочек в гирлянде – нечётное. Значит, если первая лампочка – красная, то и последняя красная.
5	Саша старше Маши на 3 года. Маша моложе Вани на 4 года. <i>Кто старше – Ваня или Саша?</i> <b>1. Саша</b> <b>2. Ваня</b> <b>3. Саша и Ваня одного возраста</b> <i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i>		<b>2</b> <b>Ваня</b> Решение: Саша старше Маши на 3 года. Маша моложе Вани на 4 года, значит Ваня старше Маши

			на 4 года. Получается, что Ваня старше Саши на 1 год.
6	<p>Часы у бабушки отстают на 15 минут. Сейчас они показывают семь часов утра. <i>Сколько показывают часы ее внука, которые идут верно?</i></p> <p>1. 6:45 2. 7:00 3. 7:15 4. 18:45 5. 19:15</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		3 7:15
7	<p>Найди закономерность и продолжи ряд с числами. Какое число будет стоять на 6-ом месте в последовательности наших чисел. <i>В ответе запишите только одно число, стоящее на 6-ом месте (весь ряд переписывать не нужно).</i></p>		<p>10</p> <p>Решение: Закономерность данного числового ряда (+1, +2)</p> <p>3, 4, 6, 7, 9, 10</p>
8	<p>Петя построил три башни из кубиков. В первой было 3 кубика, а в каждой следующей — на 2 кубика больше, чем в предыдущей. <i>Сколько всего кубиков было использовано на строительство 3-х башен?</i></p>		
9	<p>В магических квадратах сумма чисел по горизонтали, вертикали и диагонали должна совпадать. Найди число в пустой клетке на рисунке. <i>В ответе запиши только это число.</i></p>		5
10	<p>У Вики было две ленточки. Она разрежала каждую ленточку четыре раза. <i>Сколько теперь у Вики маленьких ленточек?</i></p>		<p>10</p> <p>Решение: Если разрезать каждую ленточку 4 раза, то из одной большой ленточки получится 5 маленьких</p>

			ленточек. Тогда из двух больших ленточек получится $5+5=10$ маленьких ленточек.
11	<p>Масса арбуза и половины такого же по весу арбуза равна 12 кг. <i>Чему равна масса целого арбуза?</i></p>		<p><b>8 (кг)</b></p> <p>Решение: Целый арбуз состоит из 3-х половинок. Следовательно, три одинаковые половинки весят <math>4+4+4 = 12</math> кг. А целый арбуз (две половинки) весит <math>4+4=8</math> кг.</p>
12	<p><i>Фрукты взвесили два раза. Какой из фруктов самый тяжелый?</i></p> <p><b>1. Виноград</b> <b>2. Ананас</b> <b>3. Апельсин</b></p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p><b>2</b></p> <p><i>Ананас</i></p>
13	<p>Петя (всегда говорит правду) и Вася (всегда говорит неправду) купили себе одно транспортное средство на двоих. Они обсуждают покупку: <b>Петя:</b> Хорошо, что он не жёлтого цвета. <b>Вася:</b> У него есть мотор. <i>Что купили друзья?</i></p> <p><b>1. Красный мотоцикл</b> <b>2. Жёлтый самокат</b> <b>3. Синий велосипед</b></p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p><b>3</b></p> <p><i>Синий велосипед</i></p>

<p>14</p>	<p>У Маши и Даши было одинаковое количество цветных карандашей. Маша отдала Даше 5 карандашей. <i>На сколько больше карандашей стало у Даши?</i></p>		<p><b>10</b></p> <p><i>Ответ: на 10 карандашей стало больше у Даши.</i></p> <p><i>Пояснение: У Маши количество карандашей уменьшилось на 5, а у Даши количество карандашей увеличилось на 5. Итого, у Даши стало на 10 карандашей больше, чем у Маши.</i></p>
<p>15</p>	<p>Числа заменили картинками. Одинаковым числам соответствуют одинаковые картинки. Реши пример. <i>В ответе запиши результат последнего примера.</i></p>		<p><b>28</b></p> <p><i>Решение:</i></p> <p>1) Из первого примера находим, что клевер = 5  <math>5 + 5 + 5 = 15</math></p> <p>2) Из второго примера находим, что солнышко равно <math>25 - 5 = 20</math></p> <p>3) Из третьего примера находим, что божья коровка равна <math>23 - 20 = 3</math></p> <p>4) Решаем последний пример: <math>20 + 5 + 3 = 28</math></p>