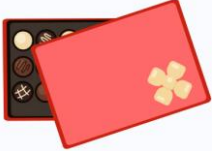
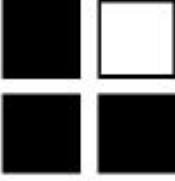






Ответы

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
<p>В коробке лежат шары двух цветов. Половина из них – красные, остальные 7 – жёлтые. Сколько шаров лежит в коробке?</p> <p><i>В ответе запиши полученное число</i></p>		<p>14</p>
Задание №2		Ответ
<p>В комнате на столе стояли три одинаковых свечи. Каждая сгорает за два часа. Петя сначала зажёт первую свечу. Когда она прогорела наполовину, он зажёт вторую. Когда вторая свеча прогорела наполовину, он зажёт третью. Третья свеча горела до конца. Сколько всего времени комната была освещена свечами?</p> <p><i>В ответе запиши полученное число</i></p>		<p>4 часа</p>
Задание №3		Ответ
<p>Ребята, посмотрите на картинку. Весы находятся в равновесии. Что весит больше – одно яблоко или один апельсин?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Яблоко 2. Апельсин 3. Одинаково <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p>2 Апельсин</p>
Задание №4		Ответ
<p>У сороконожки 20 пар ног. Однажды у неё украли сапожки: 14 сапожек на левую ногу и 8 сапожек на правую ногу.</p> <p>Какое наибольшее количество пар сапожек у неё могло остаться?</p> <p><i>В ответе запиши полученное число</i></p>		<p>6</p> <p><i>Пояснение: Не забываем, что пара сапожек – это 2 сапога, один на левую ногу, другой на правую! Например, два сапога только на правую ногу парой не являются.</i></p>
Задание №5		Ответ
<p>Красный кубик в 2 раза тяжелее жёлтого. Какая из пяти фигур на рисунках самая тяжёлая?</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center; margin: 5px;">  <p>1</p> </div> <div style="text-align: center; margin: 5px;">  <p>2</p> </div> <div style="text-align: center; margin: 5px;">  <p>3</p> </div> <div style="text-align: center; margin: 5px;">  <p>4</p> </div> <div style="text-align: center; margin: 5px;">  <p>5</p> </div> </div> <p><i>В ответе запиши только номер фигуры</i></p>		<p>5</p>

<p style="text-align: center;">Задание №6</p> <p>В коробке меньше 20 конфет. Их можно поровну разделить и на четверых, и на шестерых детей. Сколько конфет в коробке?</p> <p><i>В ответе запиши число конфет</i></p>		<p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">12</p> <p><i>Решение:</i> Число 12 можно поровну разделить и на 4, и на 6.</p>
<p style="text-align: center;">Задание №7</p> <p>Девочку зовут Мария Сергеевна, а её дедушку зовут Борис Иванович. Как зовут папу девочки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Иван Борисович 2. Сергей Иванович 3. Сергей Борисович 4. Борис Сергеевич <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">Сергей Борисович</p>
<p style="text-align: center;">Задание №8</p> <p>У Гриши есть кубики черного и белого цвета. Он сделал 4 башни по 5 кубиков так, что цвета соседних кубиков в каждой башне не повторяются. Его конструкция сверху выглядит так, как показано на рисунке. Сколько всего белых кубиков было использовано?</p> <p><i>В ответе запиши только число белых кубиков</i></p>		<p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p><i>Решение:</i> В трёх башнях с чёрными кубиками сверху использовано по 2 белых кубика. В четвертой башне использовано 3 белых кубика. Итого: $2+2+2+3=9$</p>
<p style="text-align: center;">Задание №9</p> <p>У Маши меньше пятёрок по математике, чем у Васи, но больше, чем у Гриши. У Тани больше пятёрок, чем у Васи. У кого из детей больше пятёрок по математике?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Маша 2. Вася 3. Гриша 4. Таня <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p style="text-align: center;">Таня</p>
<p style="text-align: center;">Задание №10</p> <p>Посмотри на картинку справа. Вася зашифровал 4 слова цифрами. Одинаковые буквы он записал одинаковыми цифрами, а разные буквы – разными цифрами. Определи какой цифре соответствует какая буква и расшифруй пятое слово, записанное следующим цифровым кодом.</p> <p style="text-align: center;">1232425</p> <p><i>В ответе расшифрованное слово</i></p>		<p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">Хоровод</p> <p><i>Решение:</i> X=1 P=3 O=2 M=7 Г=6 B=4 Д=5 У=8</p>
<p style="text-align: center;">Задание №11</p> <p>Дедушка собрал 9 мешков картошки и подписал на каждом мешке его вес в кг. Он хочет разделить все мешки на 3 группы по три мешка в каждой так, чтобы вес всех трёх групп был одинаков. Сколько будет весить каждая группа из трёх мешков?</p>		<p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">20</p> <p style="text-align: center;">кг</p>

<i>В ответе запиши вес группы из трёх мешков</i>		
<p align="center">Задание №12</p> <p>У Маши в коробке лежит 11 конфет – шоколадных и карамелек. Если из коробки достать 7 любых конфет не глядя, то среди них будет хотя бы одна карамелька. Карамелек меньше, чем шоколадных конфет. Сколько карамелек в коробке у Маши?</p> <p><i>В ответе запиши число карамелек</i></p>		<p align="center">Ответ</p> <p align="center">5</p> <p><i>Решение:</i> Если среди любых 7 конфет имеется хотя бы одна карамелька, то это означает, что шоколадных конфет 6, а карамелек 5.</p>
<p align="center">Задание №13</p> <p>Лена, Ксюша, Антон, Ваня и Света отмечают свои дни рождения в один день. Каждому из них подарили праздничный торт с его возрастом. Известно, что Лена на два года старше Ксюши, но на год младше Антона. Ване меньше всего лет. Какой торт подарили Свете?</p> <p align="center">  </p> <p><i>В ответе запиши номер торта Светы</i></p>		<p align="center">Ответ</p> <p align="center">3</p> <p><i>Решение:</i> Ване меньше всего лет, значит его торт – это торт №5 Лена на 2 года – старше Ксюши, но на год младше Антона. Значит, Антон – самый старший и его торт №1. Лена – торт №2, Ксюша – торт №4. Оставшийся торт №3 – это торт Светы.</p>
<p align="center">Задание №14</p>		<p align="center">Ответ</p>
<p>Бабушка угостила своих внуков Мишу, Гришу и Васю фруктами: яблоками, мандаринами, грушами. Каждый из детей особенно любит что-то одно.</p> <p>«Я не люблю яблоки», – сказал Миша. «Миша любит груши», – сказал Гриша. «Ровно один из вас врёт», – ответил Вася.</p> <p>Что любит Миша, если Вася сказал правду?</p> <p>1) яблоки 2) мандарины 3) груши</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p align="center">2</p> <p align="center">мандарины</p> <p><i>Решение:</i> Определяем, кто солгал – Миша или Гриша. Предположим, что солгал Миша. Это значит, что он любит яблоки. Получается, что Гриша сказал правду, что Миша любит груши. Получается противоречие - Миша любит и яблоки и груши, но по условию каждый мальчик любит что-то одно. Делаем вывод, что Миша сказал правду, а Гриша солгал. Значит, Миша не любит яблоки и не любит груши. А любит мандарины.</p>
<p align="center">Задание №15</p>		<p align="center">Ответ</p>
<p>Распредели фигуры по полкам, согласно следующим условиям:</p> <p>1) полка с шаром левее полки с кубом; 2) полка с пирамидой не крайняя справа; 3) куб и шар стоят на соседних полках.</p> <p>Какая фигура оказалась на полке №2?</p> <p>1) куб 2) пирамида 3) шар</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>	<p align="center">  </p>	<p align="center">3</p> <p align="center">шар</p> <p><i>Решение:</i> Полка №1 – пирамида Полка №2 – шар Полка №3 – куб</p>

Оценка ответов на вопросы конкурса:

- за каждый правильный ответ на задания с 1 по 5 – 6 баллов
- за каждый правильный ответ на задания с 6 по 15 – 7 баллов