

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>Вычеркни 3 цифры из числа 40165 так, чтобы осталось <b>наименьшее</b> возможное двухзначное число. Цифры в числе переставлять нельзя. <i>В ответе запиши полученное двухзначное число</i></p>		<p><b>15</b></p>
Задание №2		Ответ
<p>Одинаковыми фигурами обозначены одинаковые цифры, разными фигурами – разные цифры. Какая цифра спряталась за зелёным квадратом? <i>В ответе запиши цифру за зелёным квадратом</i> *Примечание: в задании возможны 4 варианта ответа, запишите наименьший из них</p>		<p><b>4</b> <b>Решение:</b> <math>16:4=4</math>  *засчитывались ответы: 4, 7, 8, 9</p>
Задание №3		Ответ
<p>В ряд лежат 9 карандашей разного цвета. Красный карандаш – крайний слева. Справа от зелёного столько же карандашей, сколько и слева. <i>Сколько карандашей лежит между красным и зелёным?</i></p>		<p><b>3</b> <b>Решение:</b> Зелёный карандаш лежит ровно посередине, то есть на 5-ом месте. Справа и слева от него по 4 карандаша. Значит, между ним и красным карандашом лежит 3 карандаша.</p>
Задание №4		Ответ
<p>Гриша решил сосчитать все щупальца у каракатиц и осьминогов в аквариуме. Сначала он насчитал 80 щупальцев. Оказалось, что он нашёл щупальца всех осьминогов и только половину щупальцев каракатиц. Пересчитав ещё раз все щупальца, Гриша получил число 120. Теперь он точно сосчитал всех. Сколько было осьминогов в аквариуме? <i>В ответе запиши число осьминогов</i> <i>* у одного осьминога 8 щупальцев</i></p>		<p><b>5</b> <b>Решение:</b> 1) Из условия задачи половина щупальцев каракатиц равна <math>120-80=40</math> 2) Значит, всего у каракатиц 80 щупальцев, а у осьминогов – 40. 3) В аквариуме было <math>40/8=5</math> осьминогов</p>
Задание №5		Ответ
<p>Вася 5 раз подбросил игральный кубик и набрал в общей сложности 29 очков. <i>Сколько раз у него выпала шестёрка?</i></p>		<p><b>4</b> <b>Решение:</b> Шестёрка – наибольшее число, которое может выпасть на игральном кубике. Если бы все 5 раз выпали шестёрки, то</p>

		получилось бы максимальное количество очков – 30. Но Вася набрал 29 очков, это значит, что вместо одной шестёрки ему выпала пятёрка.
<b>Задание №6</b>		<b>Ответ</b>
<p>У Васи на 12 пятёрок по математике больше, чем у Пети, а у Пети в 4 раза меньше пятёрок, чем у Васи. Сколько всего пятёрок у Пети и Васи вместе?</p> <p><i>В ответе запиши общее количество пятёрок</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>20</b></p> <p>Решение:  1) У Васи 16 пятёрок  2) У Пети 4 пятёрки  3) У обоих мальчиков 20 пятёрок</p>
<b>Задание №7</b>		<b>Ответ</b>
<p>На счастливом билете сумма двух первых цифр равна сумме двух последних цифр. У Васи номер счастливого билета равен 4316. Запиши номер следующего ближайшего счастливого билета с такой же суммой цифр.</p> <p><i>В ответе запиши номер следующего счастливого билета</i></p>		<b>4325</b>
<b>Задание №8</b>		<b>Ответ</b>
<p>Маша выписала все трёхзначные числа, у каждого из которых первая цифра 4, все цифры разные и расположены в порядке убывания. <i>Сколько чисел выписала Маша?</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>6</b></p> <p>Решение:  Маша выписала следующие числа: 432, 431, 430, 421, 420, 410.  Всего 6 чисел.</p>
<b>Задание №9</b>		<b>Ответ</b>
<p>Белочка легче Зайчика, а Зайчик легче Лисички. Какая из трёх картинок верная?</p> <p>1. Картинка 1  2. Картинка 2  3. Картинка 3</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<b>2</b>
<b>Задание №10</b>		<b>Ответ</b>
<p>В двух коробках лежали конфеты. Рита переложила половину конфет из первой коробки во вторую. Потом Гриша переложил половину конфет из второй коробки в первую. После этого в первой коробке стало 18 конфет, а во второй 8 конфет.</p> <p>Сколько конфет было в первой коробке сначала?</p> <p><i>В ответе запиши полученный результат</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>20</b></p> <p>Решение:  Решаем задачу с конца.  1) Во второй коробке после действий Гриши осталось 8 конфет (половина). Значит, Гриша забрал из второй коробки и переложил в первую 8 конфет. То есть до этого во второй коробке было 16 конфет, а в первой – 10 конфет.  2) В первой коробке</p>

		осталось 10 конфет после действий Риты. Значит, изначально в первой коробке было 20 конфет.
<b>Задание №11</b>		<b>Ответ</b>
<p>Маша съедает за месяц 60 фруктов. <math>\frac{1}{6}</math> этих фруктов составляют яблоки, <math>\frac{2}{5}</math> – груши, а остальные фрукты – мандарины. Сколько мандаринов съедает Маша за месяц.</p> <p><i>В ответе запиши число мандаринов</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>26</b></p> <p>Решение:  1) Яблоки = 10  2) Груши = 24  3) Мандарины = 60 – 10 – 24 = 26</p>
<b>Задание №12</b>		<b>Ответ</b>
<p>Пиццу массой 900 граммов разрезали на 4 <b>разных</b> куска. Масса наибольшего куска пиццы равна массе остальных 3 кусков вместе. Найди массу наименьшего куска, если она в 5 раз меньше массы наибольшего.</p> <p><i>В ответе запиши массу наименьшего куска</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>90 граммов</b></p> <p>Решение:  1) Если масса наибольшего куска равна массе остальных 3-х кусков, то значит, что наибольший кусок весит 450 граммов.  2) наименьший кусок в 5 раз меньше наибольшего, значит, 450 делим на 5 и получаем 90 граммов.</p>
<b>Задание №13</b>		<b>Ответ</b>
<p>Кто-то один из детей съел тайком все конфеты.</p> <p><b>Петя:</b> это не я съел конфеты.  <b>Вася:</b> это Маша съела конфеты.  <b>Маша:</b> я не ела конфеты. Это Вася съел.  <i>Кто из детей съел конфеты, если один из них солгал?</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Петя</li> <li>2. Вася</li> <li>3. Маша</li> </ol> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Вася</b></p> <p>Петя сказал правду, иначе утверждения Васи и Маши противоречивы. Маша сказала правду, иначе два её утверждения противоречили бы друг другу и всем остальным утверждениям. Солгал Вася, который и съел все конфеты.</p>
<b>Задание №14</b>		<b>Ответ</b>
<p>Из четырёх кубиков построили столбик. На жёлтом стоит только один кубик. Синий кубик поставили раньше зелёного. Красный и жёлтый кубики не соприкасаются. Какой кубик поставили первым?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жёлтый</li> <li>2. Синий</li> <li>3. Зелёный</li> <li>4. Красный</li> </ol> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>4</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Красный</b></p> <p>Ответ:</p> 