
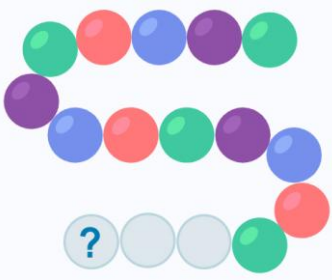


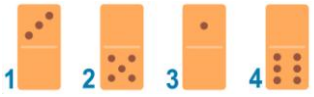
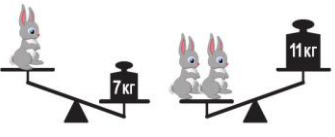


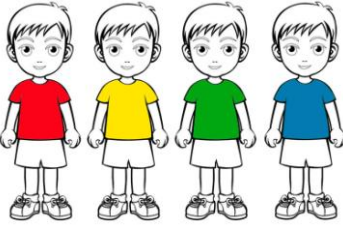
**Международный математический конкурс
«Математика вокруг нас - 2023»
(для учащихся 3-4 классов)**

Ответы

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО СЛОВА, БУКВЫ** или **ЧИСЛА** (согласно условию задания) без кавычек, точек, орфографических ошибок. Неверно записанные ответы не учитываются.

Задание №1		Ответ
<p>В корзинке 9 яблок – красные и жёлтые. Жёлтых яблок ровно половина от количества красных. Сколько жёлтых яблок в корзинке? <i>В ответе запиши число жёлтых яблок</i></p>		<p align="center">3</p> <p><i>Решение: Красных яблок – 6 Жёлтых яблок – 3 Всего 9 яблок</i></p>
Задание №2		Ответ
<p>Каждый из двух батонов разрезали на 3 куска. Сколько всего разрезов сделали? <i>В ответе запиши общее число разрезов</i></p>		<p align="center">4</p> <p><i>Решение: Чтобы разрезать каждый батон на 3 куска, нужно сделать 2 разреза. Для 2-х батонов = 4 разреза</i></p>
Задание №3		Ответ
<p>Маша решила за два дня 16 задач. Если бы в первый день она решила на одну задачу больше, а во второй день на одну задачу меньше, то каждый день она решала бы одинаковое количество задач. Сколько задач Маша решила во второй день? <i>В ответе запиши число задач во второй день</i></p>		<p>9</p>
Задание №4		Ответ
<p>Ребята, перед вами на картинке бабушкины бусы. Цвета бусинок расположены по определённому правилу. Определите цвет бусины со знаком вопроса. 1. зелёная 2. фиолетовая 3. синяя 4. красная <i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p>4 красная</p>
Задание №5		Ответ
<p>У бабушки 5 внучек. Перед школой она заплетает каждой из них косички: одну или две. Сегодня она заплела всего 8 косичек. Сколько внучек пошли в школу с двумя косичками? <i>В ответе запиши число внучек с двумя косичками</i></p>		<p align="center">3</p> <p><i>Решение: 3 внучки с двумя косичками и 2 внучки с одной косичкой</i></p>
Задание №6		Ответ
<p>Петя едет в третьем вагоне с начала поезда, а Вася во втором вагоне с конца поезда. Между вагоном Пети и Васи ещё 3 вагона. Сколько всего вагонов в этом поезде? <i>В ответе запиши общее число вагонов</i></p>		<p align="center">8</p> <p><i>Решение: 3+2+3=8</i></p> 

Задание №7		Ответ
<p>Звонит звонок с последнего урока. Матвей посмотрел на часы. Эти часы спешат на 15 минут и показывают время 14:15</p> <p>В какое время прозвенел звонок?</p>  <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p>4</p> <p>14 часов 14:00 14:00</p>
Задание №8		Ответ
<p>Винни-Пух решил переехать в другой домик. Всего у Винни 60 кг вещей.</p> <p>Все эти вещи Винни может перенести в другой домик за 10 походов.</p> <p>Если бы эти же вещи переносил один Кролик, то ему потребовалось бы 12 походов. А если бы эти же вещи переносил один Пятачок, то ему потребовалось бы 15 походов.</p> <p>За сколько походов смогут перенести 60 кг вещей Винни-Пух, Кролик и Пятачок, если будут работать вместе?</p> <p><i>В ответе запиши число походов</i></p>		<p>4</p> <p><i>Решение:</i> 1) Винни-Пух за один поход может перенести $60/10=6$ кг вещей. 2) Кролик за один поход может перенести $60/12=5$ кг вещей. 3) Пятачок за один поход может перенести $60/15=4$ кг вещей. Все вместе за один поход они могут перенести $6+5+4=15$ кг вещей Значит, за 4 похода они смогут вместе перенести 60 кг вещей.</p>
Задание №9		Ответ
<p>Выбери лишнюю доминошку и запиши её номер в ответе.</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p>4</p> <p>(четное число точек)</p>
Задание №10		Ответ
<p>На доске были написаны числа от 1 до 20. Медвежонок стёр все нечетные числа кроме тех, которые делятся на 3, а затем Лисёнок стёр все четные числа кроме тех, которые делятся на 4.</p> <p><i>Сколько всего чисел осталось?</i></p>		<p>8</p> <p><i>Решение:</i> Медвежонок стёр такие числа: 1, 5, 7, 11, 13, 17, 19. Остались: 3, 9, 15. Лисёнок стёр такие числа: 2, 6, 10, 14, 18. Остались: 4, 8, 12, 16, 20. Всего на доске осталось 8 чисел.</p>
Задание №11		Ответ
<p>Все три кролика на рисунке весят одинаково. Вес кролика – целое число килограммов. Сколько весит один кролик?</p> <p><i>В ответе запиши вес одного кролика</i></p>		<p>6</p>
Задание №12		Ответ
<p>Каждый раз, когда Буратино врет, его нос удлиняется на 6 см, а если он говорит правду – укорачивается на 2 см. Вчера за день его нос менял длину 5 раз, и в итоге удлинился на 6 см. Сколько раз за этот день Буратино сказал правду?</p> <p><i>В ответе запиши, сколько раз Буратино сказал правду</i></p>		<p>3 раза</p> <p><i>Решение:</i> Буратино 3 раза сказал правду и 2 раза соврал</p>

Задание №13		Ответ
<p>На снимке Вася, Петя, Гриша и Матвей. Вася не с краю. Матвей стоит между Петей и мальчиком в зелёной футболке.</p> <p>Как зовут мальчика в синей футболке?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вася 2. Петя 3. Гриша 4. Матвей <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p style="text-align: center;">3 Гриша</p>
Задание №14		Ответ
<p>Маша выписала все трёхзначные числа, у каждого из которых первая цифра 4, все цифры разные и расположены в порядке убывания.</p> <p><i>Сколько чисел выписала Маша?</i></p>		<p style="text-align: center;">6</p> <p><i>Решение:</i> Маша выписала следующие числа: 432, 431, 430, 421, 420, 410. Всего 6 чисел.</p>
Задание №15		Ответ
<p>В интернет-магазине устроили распродажу мобильных телефонов. Всего продавали 60 штук. Через минуту после начала распродажи осталось 55 штук. За вторую минуту продали ещё 7 телефонов. За третью минуту продали 9 телефонов. Оставшиеся телефоны раскупили с той же закономерностью. Сколько минут длилась распродажа телефонов.</p> <p><i>В ответе запиши полученный результат</i></p>		<p style="text-align: center;">6 минут</p> <p><i>Решение:</i> 1) за первую минуту продали 5 телефонов 2) за вторую минуту – 7 телефонов 3) за третью минуту – 9 телефонов 4) за 4-ю минуту – 11 телефонов 5) за 5-ю минуту – 13 телефонов 6) за 6-ую минуту – 15 телефонов $5+7+9+11+13+15=60$</p>
Задание №16		Ответ
<p>Петя всегда говорит только правду, а Вася всегда обманывает. Они зарегистрировались на сайте Уникум для участия в олимпиаде по математике и придумали пароль. Определи, какой пароль они придумали, пользуясь подсказками.</p> <p>Петя: в пароле есть цифра «7».</p> <p>Вася: в пароле меньше 3 букв.</p> <p>Вася: в пароле есть буква «Т».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. П46Ф1С2Т 2. С5Ж2МН69 3. 58А5К761 4. 5С7Д8К92 5. 8В472Т5К <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p style="text-align: center;">4 5С7Д8К92</p>