

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



**Задания**

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**

В корзинке 9 яблок – красные и жёлтые.

Жёлтых яблок ровно половина от количества красных. Сколько жёлтых яблок в корзинке?

*В ответе запиши число жёлтых яблок*

**Задание №2**

Каждый из двух батонов разрезали на 3 куска. Сколько всего разрезов сделали?



*В ответе запиши общее число разрезов*

**Задание №3**

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?

*В ответе запиши число задач во второй день*

**Задание №4**

Ребята, перед вами на картинке бабушкины бусы. Цвета бусинок расположены по определённому правилу. Определите цвет бусины со знаком вопрос.

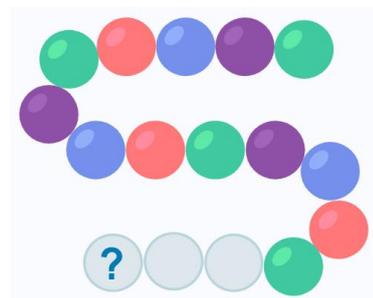
1. зелёная

2. фиолетовая

3. синяя

4. красная

*В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)*



**Задание №5**

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?

*В ответе запиши число внучек с двумя косичками*

**Задание №6**

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?

*В ответе запиши общее число вагонов*

**Задание №7**

Звонит звонок с последнего урока. Матвей посмотрел на часы. Эти часы спешат на 15 минут и показывают время 14:15

В какое время прозвенел звонок?



*В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)*

### Задание №8

Винни-Пух решил переехать в другой домик. Всего у Винни 60 кг вещей.

Все эти вещи Винни может перенести в другой домик за 10 походов.

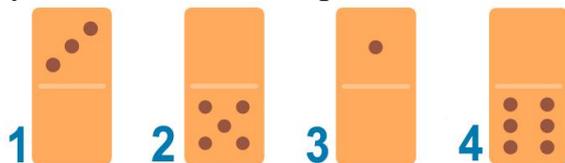
Если бы эти же вещи переносил **один** Кролик, то ему потребовалось бы 12 походов. А если бы эти же вещи переносил **один** Пятачок, то ему потребовалось бы 15 походов.

За сколько походов смогут перенести 60 кг вещей Винни-Пух, Кролик и Пятачок, если будут работать вместе?

*В ответе запиши число походов*

### Задание №9

Выбери лишнюю доминошку и запиши её номер в ответе.



*В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)*

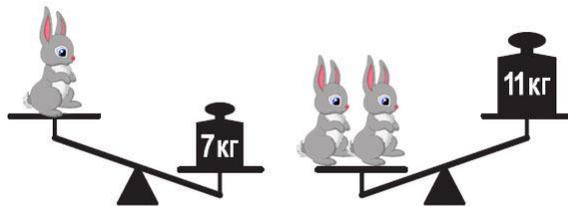
### Задание №10

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.

*Сколько всего чисел осталось?*

### Задание №11

Все три кролика на рисунке весят одинаково. Вес кролика – целое число килограммов. Сколько весит один кролик?



*В ответе запиши вес одного кролика*

### Задание №12

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?

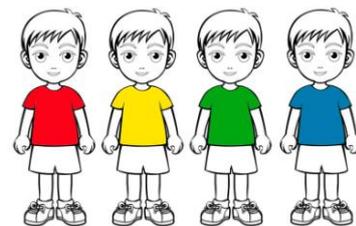
*В ответе запиши, сколько раз Буратино сказал правду*

### Задание №13

На снимке Вася, Петя, Гриша и Матвей. Вася не с краю. Матвей стоит между Петей и мальчиком в зелёной футболке.

Как зовут мальчика в синей футболке?

1. Вася
2. Петя
3. Гриша
4. Матвей



*В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)*

### Задание №14

Маша выписала все трёхзначные числа, у каждого из которых первая цифра 4, все цифры разные и расположены в порядке убывания.

*Сколько чисел выписала Маша?*

### Задание №15

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.

*В ответе запиши полученный результат*

### Задание №16

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.

**Петя:** в пароле есть цифра «7».

**Вася:** в пароле меньше 3 букв.

**Вася:** в пароле есть буква «Т».

1. П46Ф1С2Т
2. С5Ж2МН69
3. 58А5К761
4. 5С7Д8К92
5. 8В472Т5К

*В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)*

---

Уважаемые ребята, родители и координаторы!

Мы будем очень благодарны Вам за оставленный отзыв о конкурсе.

Нам очень важно знать ваше мнение о конкурсных заданиях. Что нового вы узнали, участвуя в конкурсе? Какие задания показались лёгкими? А какие самыми сложными? Что вам не понравилось? Хотели бы вы ещё участвовать в подобных конкурсах?

Ждём все Ваши предложения, пожелания и замечания на наши электронные адреса: [unikum.konkurs@yandex.ru](mailto:unikum.konkurs@yandex.ru) и [mir-konkursov2008@yandex.ru](mailto:mir-konkursov2008@yandex.ru)