Шифр	**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП** ***олимпиады младших школьников по математике*** ***2019 – 2020 учебный год***

«Приключения в ТРИдевятом царстве»

Дорогой друг, внимание! Задания представлены в двух частях. Первая часть – это тест. Выполняя тестовые задания, достаточно указать верный ответ.

Во второй части необходимо предложить обоснованное решение задач и ответ.

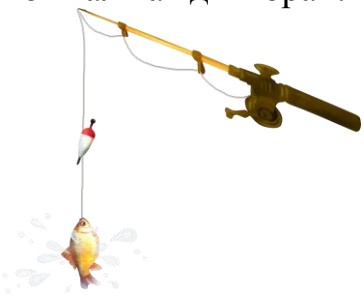
Желаем удачи!

I. Тестовые задания

	Задание	**Ответ**
1.	Три человека ожидали прибытие поезда три часа. Сколько времени ждал каждый из них?	
2.	Запиши самое маленькое трёхзначное число так, чтобы все цифры были разными.	
3.	Даша спросила брата: «Если сейчас я младше тебя на 3 года, то на сколько лет я буду младше тебя через 6 лет?»	
4.	Паша начертил 3 прямые и отметил на каждой из них по 2 точки. Всего он отметил 4 точки. Как он это сделал? Ответ начерти.	
5.	Наташа проходит 3 км за 1 час. Сколько метров она проходит за 1 минуту?	
6.	Кощей разложил свои сокровища в три разноцветных сундука. В один он положил драгоценные камни, в другой положил золото-серебро, а в третий – книги с заклинаниями. Красный сундук правее, чем драгоценные камни, а книги правее, чем красный сундук. Раскрась сундук, в котором лежат книги с заклинаниями, если зелёный сундук стоит левее, чем синий?	
7.	Найди закономерность и продолжи ряд чисел ещё на три числа: 4, 7, 13, 22, 34, __ , __ , __ ?	
8.	Найди числительные, спрятанные в словах предложения. Запиши их цифрами. Составь произведение из полученных чисел, найди его значение: **Сотри опять сторожку, подвал, сороку.**	

II. Задачи

9.	Найди периметр прямоугольника, составленного **из трёх** квадратов. Сторона одного квадрата – 6 см, а двух других квадратов – по 3 см.	**Решение:** **Ответ:**

10.	Алёша **на 300 рублей** купил блокнот, ручку, карандаш и ластик. Ручка, карандаш и ластик вместе стоят 215 рублей. Блокнот, карандаш и ластик стоят вместе 170 рублей. Ручка и ластик вместе стоят 180 рублей. Сколько стоит каждый предмет?	**Решение:** **Ответ:**
11.	**Три брата** поймали 29 карасей. Когда один брат отложил для ухи 6 штук, другой – 2 штуки, а третий брат – 3 штуки, то у каждого осталось равное количество рыб. Сколько карасей поймал каждый брат? 	**Решение:** **Ответ:**
12.	**Саша** бегает в два раза быстрее **Гриши** и в три раза быстрее **Маши**. На беговой дорожке стадиона Саша, Гриша и Маша стартовали одновременно. Саша добежал до финиша на 12 секунд раньше Гриши. На сколько секунд Саша прибежал раньше Маши?	**Решение:** **Ответ:**

Спасибо за работу!