

**Всероссийский математический турнир
«В мире чисел и фигур»
(для учащихся 3-4 классов)**

Задания

Ответ должен быть представлен *строго в виде одного слова или одного числа* (без других дополнительных символов)

1. Первого сентября в лесу открылась математическая школа для зверят!

Жители леса с нетерпением ждали того события и очень хотели поскорее погрузиться в мир чисел и фигур.

Они долго спорили, выбирая название школы. И вот решение принято!

Реши примеры и запиши ответы в кружки. Расположи полученные числа в порядке возрастания. Из соответствующих им букв сложи слово.

Запиши полученное название лесной школы в ответе.

К	↔	○	→ ⁻⁸⁶	○	→ ⁺¹⁹	○	→ ⁺¹⁴	○	→ ⁻²⁷	○	↔	10	
Р	↔	○	→ ⁺¹⁹	○	→ ⁺²³	○	→ ⁻⁴¹	○	→ ¹⁰	→ ⁺¹¹	○	↔	О
Ч	↔	○	→ ⁻²⁸	○	→ ⁻²⁹	○	→ ¹⁰	→ ⁺¹⁵	○	→ ⁺⁸	○	↔	Н
Д	↔	○	→ ⁻¹⁷	○	→ ¹⁰	→ ⁺¹³	○	→ ⁺⁶⁸	○	→ ⁻¹⁹	○	↔	О
		○	→ ¹⁰	→ ⁺³¹⁷	○	→ ⁻³⁸	○	→ ⁻¹⁸³	○	→ ⁻⁵⁸	○	↔	И

○	○	○	○	○	○	○	○
↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕
□	□	□	□	□	□	□	□

2. Школу украсили воздушными шарами: красными, синими, жёлтыми, зелёными и оранжевыми.

Красных шаров было 56 штук. Синих – на 17 меньше, чем красных. Зелёных – в 8 раз меньше, чем красных. Жёлтых шаров было столько же, сколько красных и зелёных шаров вместе.

Сколько было оранжевых шаров, если всего на оформление ушло 8 коробок по 36 шаров в каждой коробке?



3. Учитель Филин Филинович, мудрый знаток математики, каждый день открывает зверятам секреты мира чисел и фигур. Давайте отправимся на первый урок!

Зверята торопились на урок математики к Филину Филиновичу.

Ежонок прибежал не первым. Лягушонка обогнал не только зайчонок, но и ещё один ученик, отставший от зайчонка. Мышонок прибежал не первым, но и не последним. Бельчонок прибежал сразу вслед за ежоном.

В каком порядке зверята прибежали на урок?

В ответе запиши первые буквы названий зверят в том порядке, в котором у тебя получилось (Ежонок – **Е**, лягушонок – **Л**, зайчонок – **З**, мышонок – **М**, бельчонок – **Б**). Например, **ЕБМЗЛ**.



4. Филин Филинович предложил ученикам найти закономерность в расстановке чисел в прямоугольнике и заполнить пустые клетки:

1		7		13	16
19	22		28	31	34
	40	43		49	
55				67	70

В ответе запиши сумму всех тех чисел, которые оказались в жёлтых клеточках.

5. Чтобы заполнить таблицу, пять зайчат взяли по одному карандашу из коробки, в которой лежало 18 карандашей: 7 красных, 6 синих и 5 жёлтых.

Сосчитай, сколько из следующих утверждений наверняка истинные:

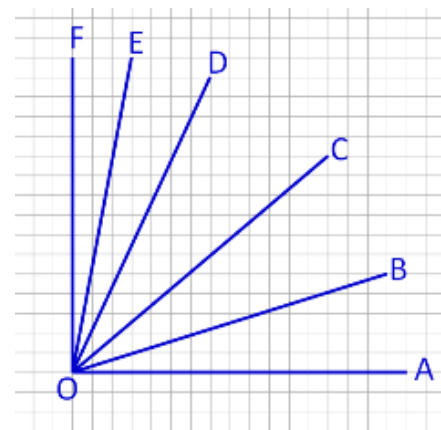
1. в коробке не осталось ни одного жёлтого карандаша.
2. в коробке остались красные, синие и жёлтые карандаши.
3. в коробке остался хотя бы один жёлтый карандаш.
4. в коробке остался хотя бы один красный карандаш.
5. в коробке не остался ни один красный карандаш.
6. в коробке остались, по крайней мере, два синих карандаша.



Запиши полученное число в ответе.

6. Медвежонку задали такую задачу: сосчитать, сколько острых углов изображено на рисунке. Медвежонок справился с заданием.

Сколько углов насчитал медвежонок?



Чтобы принять участие в турнирах необходимо зарегистрировать личный кабинет координатора на сайте <https://suntrino.ru/>

Сроки проведения викторины: с 29 сентября по 23 октября

Итоги: 26 октября

Наша группа ВКонтакте: <https://vk.com/suntrino>

Наш Телеграм-канал: <https://t.me/suntrino>

www.suntrino.ru