

## Всероссийский интеллектуальный марафон «Тайны школьного портфеля»

(для учащихся 3-4 классов)

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

Слово «портфель» пришло к нам из французского языка. Ведь «порте» по-французски означает «носить», а «фель» — «лист». Поэтому портфель так и называли, что в нём носят листы бумаги, тетрадки, книги. А книга — это удивительный мир знаний, в каждой из них хранится много тайн и ответов.

Дорогие друзья! Давайте заглянем в наш портфель! Лишь проявляя свой ум, смекалку, любознательность, интерес, вы сможете ответить на вопросы марафона. Мы вспомним школьные предметы, разгадаем загадки и ребусы, решим необычные задачи.

Хотите попробовать свои силы? Тогда начнём!

1. Она получила своё имя от названия греческой цифры 4 — «тетра». Оттого, что сначала их делали из листа бумаги, сложенного вчетверо. Лист разрезали, сшивали на сгибе. Сейчас у неё может быть сколько угодно листов, но называется она всё так же. Догадайся, о чём идёт речь? Запиши это слово в ответе.

2. Слово АЛФАВИТ пришло к нам из греческого языка. В греческом языке первая буква называлась АЛЬФА, а вторая — ВИТА, из этих двух названий получилось слово АЛФАВИТ. Вставь пропущенные буквы и отгадай, как называется самое высокое в мире дерево, высота которого равна 40-этажному дому. Запиши название растения в ответе.

П	Р		Т	У
Г	Д		Ё	Ж
И	Й		Л	М
А	Б		Г	Д
М	Н		П	Р
З	И		К	Л
Э	Ю			

3. Хочется нам этого или нет, но наша жизнь устроена так, что без вычислений нам никак не обойтись. Не веришь?

А задумывался ли ты, как определить площадь комнаты, чтобы в неё, кроме всего прочего, можно было бы поставить стол с компьютером? Как рассчитать, сколько можно тратить в день карманных денег?

И вообще, для чего нужны числа и когда они появились? Чем отличаются чётные числа от нечётных? Что значит округлить число?

Всё это и многое другое объясняет эта наука. Догадайся, о какой науке идёт речь? Запиши её название в ответе.



К = ТЕМ



2,4,5,6,2

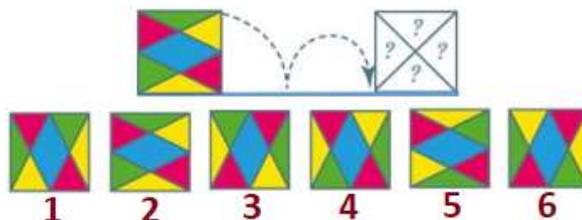
4. Федя заблокировал свой телефон и забыл код. Он помнил, что код составлен из двух цифр и сумма этих цифр равна 12. Федя выписал на листочек все возможные варианты кода.

За сколько минут Федя сможет наверняка разблокировать телефон, если на проверку одного кода ему нужна одна минута?

5. Этот предмет знаком каждому человеку со школы, нельзя обойтись без этого инструмента для рисования окружностей и дуг. Его название происходит от латинского *circulus* - «круг, окружность, кружок».

Догадайся, о чём идёт речь? Запиши это слово в ответе.

6. Определи, как будет выглядеть фигура, если её перевернуть дважды?



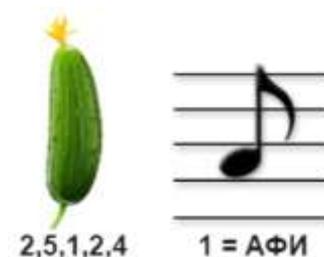
7. Это наука о различных природных явлениях и свойствах материального мира. Почему тело начинает двигаться, если его толкнуть? Как возникает электричество? Почему вещество плавится при нагревании? Что происходит внутри атомного ядра? Почему возникают большие волны и даже цунами? Действительно ли раковина «запоминает» звуки?

Всё это и многое другое объясняет эта наука. О какой науке идёт речь? Разгадай ребус и запиши её название в ответе.



8. Ты когда-нибудь задумывался над тем, зачем были созданы географические карты и чем они отличаются от глобуса? Почему в одних местах нашей планеты образовались пустыни, а в других – моря и океаны? Почему в районе экватора всегда жарко? Что такое литосфера, гидросфера, атмосфера? И наконец, как же научиться ориентироваться на местности по Солнцу и Полярной звезде?

Эта наука открывает очень много тайн и даёт ответы на многие вопросы. Догадайся, как она называется?

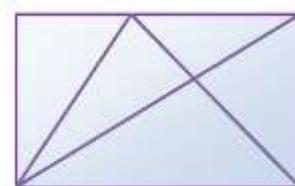


9. Какой стороны света не бывает? Запиши номер выбранного варианта в ответе.

- 1) юго-север    2) юго-восток    3) северо-запад    4) северо-восток

10. На этой картинке можно увидеть треугольники и четырехугольники.

Сосчитай, сколько всего четырехугольников и треугольников вместе? Запиши полученное число в ответе.



Дорогие наши учителя, воспитатели, родители и ребята! Полностью задания конкурса можно получить с 13 сентября в личном кабинете координатора на сайте портала «Солнечный нейтрино» <https://suntrino.ru/>

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

Сроки проведения турнира: с 13 сентября по 07 октября

Итоги: 09 октября

Обязательно оставляйте свой отзыв об участии в мероприятиях. Делитесь своими впечатлениями о заданиях конкурса, о сайте «Солнечный нейтрино». Нам очень важно ваше мнение!

Ждём все ваши отзывы и предложения! Спасибо, что вы с нами!

Отзыв можно написать в специальной ячейке при отправке ответов участников.

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

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

[www.suntrino.ru](http://www.suntrino.ru)