**Муниципальная олимпиада по математике**

**3 класс**

**апрель 2022 г.**

***Дорогой друг!***

* + *Предлагаем тебе выполнить олимпиадные задания по математике.*
* *Если при ответе на вопрос ты допустил ошибку – не волнуйся, просто аккуратно зачеркни неправильный ответ и рядом напиши правильный.*
* *Пропусти задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходи к следующему. К выполнению пропущенных заданий ты можешь вернуться, если останется время.*
* *На выполнение всех заданий даётся 60 минут.*
* *Баллы, полученные за выполненные задания, суммируются.*
* *Необходимо выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.*

1. Найди и **подчеркни** ошибку, если *А + В = С*, значит :

*В + А = С В + С = А С – В = А С – А = В*

1. У Александра Ивановича была путёвка в дом отдыха с 16 августа по 6 сентября включительно. Сколько дней отдыхал Александр Иванович?

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Табло электронных часов показывает 13:17. Какое время будут показывать электронные часы в следующий раз, когда сумма часов и минут будет такой же?

**Ответ:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

1. Используя все известные тебе арифметические действия и скобки, составь равенства.

5 5 5 5 = 6

5 5 5 5 = 7

5 5 5 5 = 30

1. На 10 блюдцах лежат абрикосы. С первого блюдца взяли 1 абрикос, а каждого следующего брали на 1 абрикос больше, чем с предыдущего. Сколько всего абрикосов взяли с этих блюдец?

**Ответ:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Начерти три одинаковых квадрата таким образом, чтобы получилось семь квадратов
2. **Реши задачу, запиши решение или свои рассуждения**.

У отца было три сына. Общий возраст трех братьев равен шести десяткам. Старшему и среднему брату вместе 42 год, а младшему и среднему вместе 38 лет. Сколько лет каждому из братьев.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. На двери пещеры с сокровищами висит кодовый замок с шифром,

Часть цифр со временем стерлись. Известно, что цифры на замке не повторялись и равенства были верными.

Восстанови шифр. Для этого нужно набрать на замке семь разных цифр (1,2,3,4,5,6,7,8,9)

56:8= \_\_\_ - \_\_\_ = \_\_\_ + \_\_\_ = \_\_\_ ∙ \_\_\_