

Балл



**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ОБЛАСТНОЙ
ПРЕДМЕТНОЙ ОЛИМПИАДЫ МЛАДШИХ
ШКОЛЬНИКОВ**

ПО МАТЕМАТИКЕ

2021 – 2022 уч. год

4 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит поучаствовать в муниципальном этапе олимпиады школьников по математике в 2021-2022 учебном году. Предлагается 10 заданий различного уровня сложности.

Форма изложения решения заданий, а также способы решения могут быть любыми. Даже частично решенные задания будут оценены соответствующим числом баллов.

Начинайте решать более легкие на Ваш взгляд задания, а затем переходите к остальным. Так Вы сэкономите время работы.

Желаем Вам успехов!

Задание 1. Когда в Нью-Йорке 5 часов утра, в Киеве – полдень. Когда в Киеве 5 часов утра, в Токио – полдень. Сколько времени в Нью-Йорке, когда в Токио 5 часов утра?

Решение (рассуждение)

[illegible]

Ответ:

Задание 2. Три подружки договорились к праздничному столу купить 12 пирожных. Первая купила 5 пирожных, вторая – 7, а третья вместо своей доли пирожных внесла 12 рублей. Как подружкам разделить между собой эти деньги, чтобы всем потратить на праздничный стол поровну?

Решение (рассуждение)

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 10 rows of squares, intended for drawing a picture.

Ответ:

Решение (рассуждение)

[illegible]

Задание 4. На какое однозначное число, не равное 0, надо умножить 142857, чтобы получилось число, записанное одинаковыми цифрами? Запиши заданный пример.

Решение (рассуждение)

[illegible]

Задание 5.

Расшифруй пример на умножение (каждая буква обозначает одну цифру) и напиши ответы.

$$B3^*1A=A31$$

A= , B=

$$\underline{\hspace{2cm}} * \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Задание 6.

В XX столетии был такой год, что если его записать цифрами на листе бумаги, а затем этот лист перевернуть вверх ногами – то число на бумаге покажет тот же самый год. Какой это год? Напиши ответ.

Задание 7.

В трёх стопках 98 тетрадей. В первой на 10 тетрадей меньше, чем во второй и на 8 тетрадей больше, чем в третьей. Сколько тетрадей в каждой стопке?

Решение (рассуждение)

[illegible]

