Шифр: УВАТ МАТ	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!

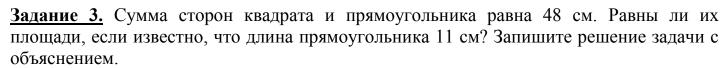
Задание 1. Когда в Нью-Йорке 5 часов утра, в Киеве – полдень. Когда в Киеве 5 часов

утра, в Токио – полдень. Сколько времени в Нью-Иорке, когда в Токио 5 часов утра?														
Решение (рассуждение)														
Этвет:														
, in the second	_													

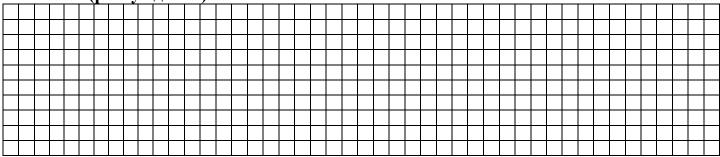
<u>Задание 2.</u> Три подружки договорились к праздничному столу купить 12 пирожных. Первая купила 5 пирожных, вторая – 7, а третья вместо своей доли пирожных внесла 12 рублей. Как подружкам разделить между собой эти деньги, чтобы всем потратить на праздничный стол поровну?

ı	'eı	Щ	eH	И	e (p	ac	C	уЖ	۲Д	ен	Ш	ıe)																

Ответ:



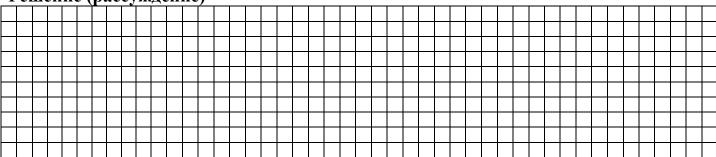
Решение (рассуждение)



Ответ:

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

Решение (рассуждение)



Ответ:

Задание 5.

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

Б3*1А=А31

Задание 6.

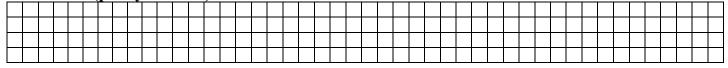
В XX столетии был такой год, что если его записать цифрами на листе бумаги, а затем этот лист перевернуть вверх ногами — то число на бумаге покажет тот же самый год. Какой это год? Напиши ответ.

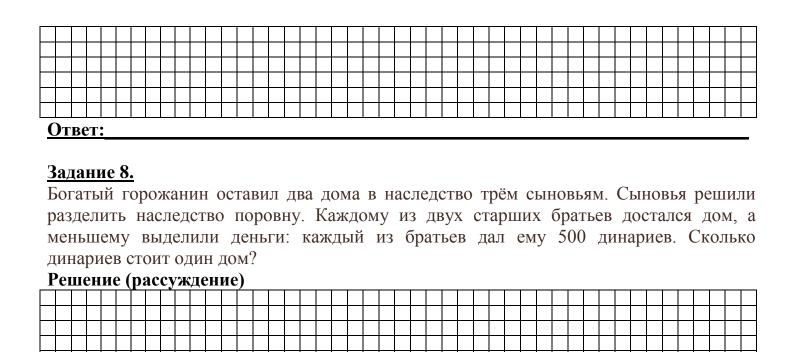
Ответ:

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)



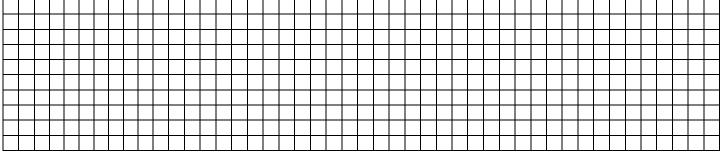


Ответ:

Задание 9.

Папа был в командировке два месяца(июнь и июль) и ещё 5 дней Сколько всего дней папа был в командировке?

Решение (рассуждение)



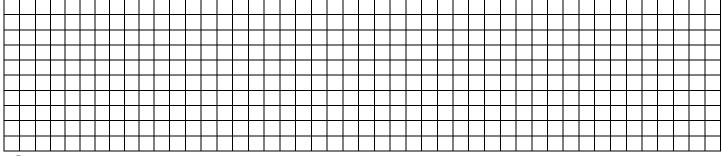
Ответ:

Задание 10.

Когда сравняются возраста?

Матери 47 лет, троим ее сыновьям соответственно 10,12, и 15 лет. Как скоро сумма возрастов сыновей сравняется с возрастом матери?

Решение (рассуждение)



Ответ: