



ШКОЛА «МОРОЗКО»

Всероссийская открытая Олимпиада
для младших школьников
по математике



Московский педагогический
государственный университет

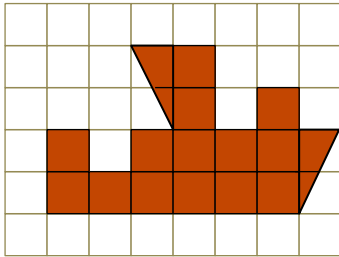
Заочный тур

2019-2020 учебный год

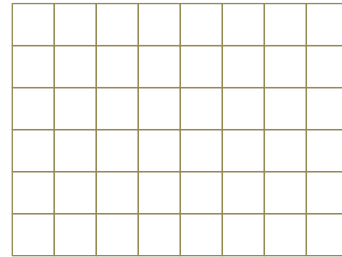
Ф. И. _____

Город _____, Школа _____, 3 класс _____

Задача 1. Разрежьте эту фигуру на две части так, чтобы из них можно было сложить один квадрат.



Ответ:



Задача 2. Расшифруй комбинацию четырех цифр кодового замка, если:

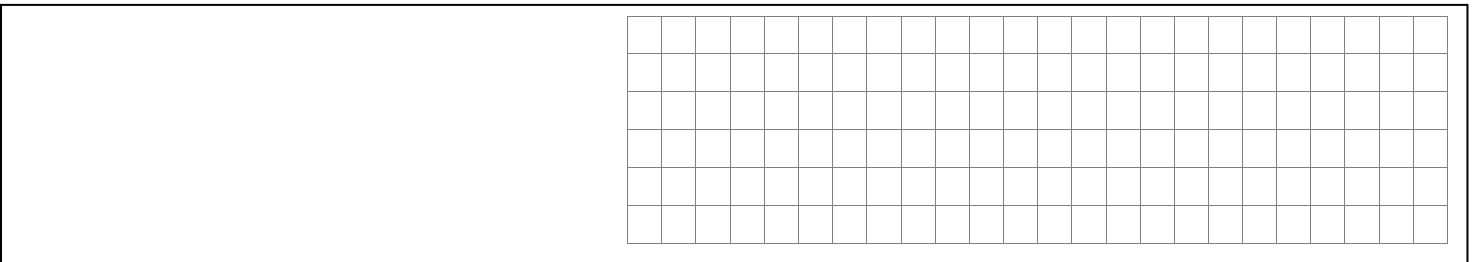
- 1) третья цифра на 3 больше, чем первая;
- 2) вторая цифра на 2 больше, чем четвертая;
- 3) в сумме все цифры дают число 17;
- 4) вторая цифра 3.

Ответ: _____

Задача 3. Мышки делили головку сыра. Первой мышке дали пятую часть головки сыра, второй мышке четверть того, что осталось, третьей - треть нового остатка, четвертой – половину последнего остатка, остальное досталось пятой мышке. Какая часть головки сыра досталась пятой мышке? Какой мышке достался самый большой кусок сыра?



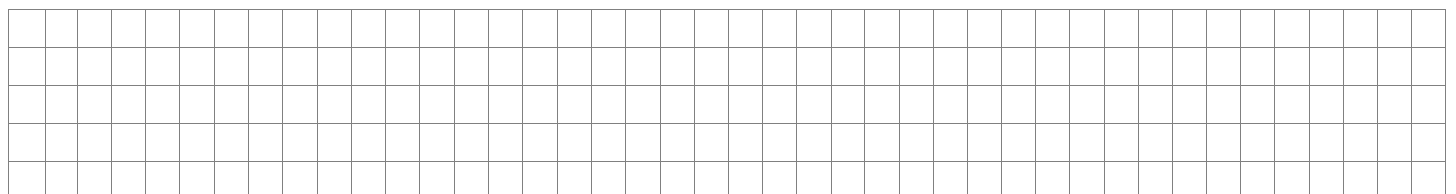
Р
е
ш
е
н
и
е:



Ответ: _____

Задача 4. В понедельник в 3 классе должно состояться четыре урока: русский язык, математика, музыка и окружающий мир. Сколькими способами можно определить порядок следования этих предметов, если 3 уроком обязательно должна быть музыка?

Р
е
ш
е
н
и
е:



Ответ: _____

