



ШКОЛА «МОРОЗКО»

Всероссийская открытая Олимпиада для младших школьников и учащихся средней школы по математике



Московский педагогический государственный университет

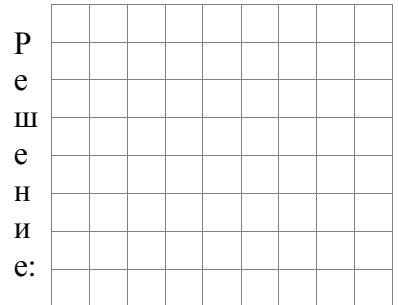
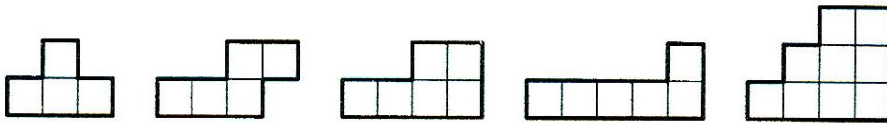
Заочный тур

2019-2020 учебный год

Ф. И. _____

Город _____, Школа _____, 6 класс _____

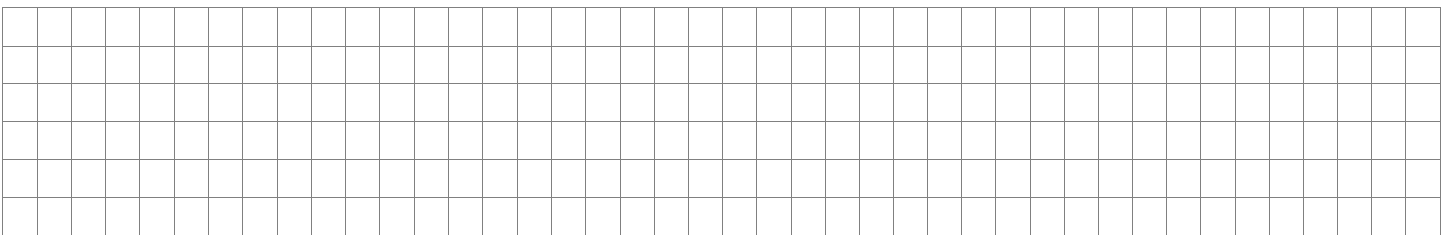
Задача 1. Составьте квадрат, используя ровно четыре из пяти изображенных ниже фигур. Каждую, из четырех выбранных Вами фигур, можно использовать только один раз.



Задача 2. Найти число, 4,8% которого равно

$$15\frac{13}{29} * 3,625 + 28 : \frac{7}{15}$$
$$\frac{20}{49} * 9,8 + 0,625 : 0,75$$

Р
е
ш
е
н
и
е:



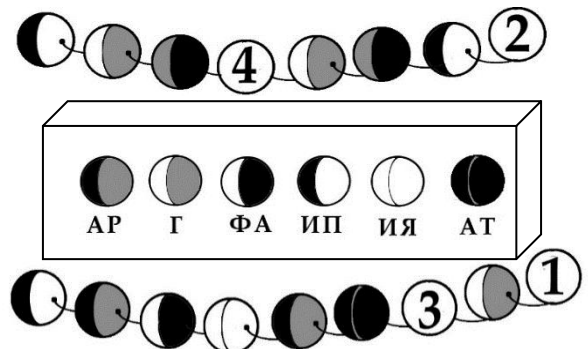
Ответ: _____



Задача 3. Расшифруй имя выдающегося математика древности. Для этого найди в ящике бусинки, которые должны занимать в бусах места, обозначенные цифрами 1, 2, 3 и 4, (определив закономерности чередования бусинок). Поставь буквы под выбранными бусинками в соответствующий столбик таблицы. Запиши ответ.

2	4	1	3

Ответ: *Имя математика:*



Задача 4. Арена цирка нужно разбить на четыре зоны так, чтобы каждая зона граничила с тремя другими. Рассмотрите все варианты и нарисуйте ответ.

Р
е
ш
е
н
и
е:



