Управление образования Администрации ЗАТО Северск Томской области.
Ресурсный центр образования ЗАТО Северск Томской области.

ГОРОДСКАЯ ОЛИМПИАДА ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ
«Первый шаг…»

Задание индивидуального тура по математике. 4 класс.

Дорогой олимпиец!
Мы предлагаем тебе задания, состоящие из трёх частей: А, Б, С.
Постарайся выполнить все задания.
Желаем успеха!

*ЧАСТЬ **А***

Обведи кружком букву, которая соответствует правильному ответу.

Задание 1

Во сколько раз число, содержащее 7 единиц пятого разряда больше числа, содержащего 7 единиц второго разряда?

а). в 69300 раз

б). в 700 раз

в). в 1000 раз

г). в 100 раз

(1 балл)

Задание 2.

Поставь нужный знак **(>, <, =)**: 3/4км * 750 м

а). <

б). >

в). =

(1 балл)

Задание 3.

Попытайся понять, как составлена эта последовательность, продолжи её:

2, 20, 40, 400, 800, __, __.

а). 1600, 3200

б). 80000, 16000

в). 8000, 16000

г). 8000, 80000

(1 балл)

Задание 4.

На листе бумаги отмечены 16 точек. Одна из них выделена кружком. Сколько квадратов с вершиной в отмеченных точках содержат выделенную точку внутри (не на границе)? Укажи эти квадраты на рисунке и напиши ответ.

а). *1*

б). *3*

в) *5*

г). *ни одного*

(1 балл)

Задание 5

Какое число пропущено: (483 – 23) : ___ – 5200 : 26 ?

а). *2*

б). *3*

в). *4*

г). *5*

(2 балла)

*ЧАСТЬ **Б***

Напишите верный ответ. Все необходимые вычисления выполняйте рядом с заданием.

Задание 1.

Друзья при встрече обменялись рукопожатиями. Рукопожатий было 15. Сколько было друзей?

Решение: _____

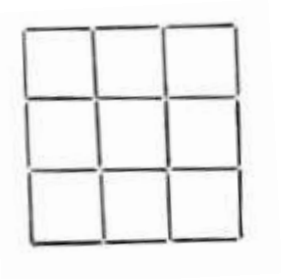
_____

_____

(1,5 балла)

Задание 2.

Убери 4 спички так, чтобы осталось 5 квадратов. Для выполнения этого задания можешь использовать спички.



Решение:

(2 балла)

Задание 3.

«Задача в стихах»

Над болотцем тихо, тихо…
В теплом воздухе парят
Сам Комар и Комариха,
С ними – туча комарят!

Комариха с Комаром говорят:
- Сосчитай-ка, Комар, комарят.
- Как же счесть, Комариха, комарят?
Не поставишь комарят наших в ряд.

Насчитала Комариха сорок пар.
А продолжил этот счет сам Комар.
Комарят Комар до вечера считал.
Насчитал тринадцать тысяч и устал…

А теперь считайте сами вы, друзья,
Велика ли комариная семья?

Решение: _____
_____
_____
_____

(1,5 балла)

Задание 4.

Если сложить уменьшаемое, вычитаемое и разность, то получим 120. Найди уменьшаемое, вычитаемое и разность, если разность меньше уменьшаемого на 24.

Решение: _____
_____
_____
_____

(1,5 балла)

Задание 5.

Из деревни в город, расстояние между которыми 27км, на лошади выехал колхозник. Скорость движения лошади была 9 км/ч. Вместе с лошадью бежала его собака, которая на протяжении всего пути бегала то вправо, то влево и затем догоняла лошадь. Сколько километров пробежала собака к моменту въезда колхозника в город, если скорость, с которой она бежала, была 12 км/ч?

Решение:

_____
_____
_____

Ответ: _____

(2,5 балла)

*ЧАСТЬ **С***

Задание 1.

На фабрике мягких игрушек пошили мишек на 15 больше, чем собачек, а белочек - в два раза больше, чем мишек. Всего было изготовлено 225 мягких игрушек. Сколько пошили мишек, белочек и собачек?

Решение: _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

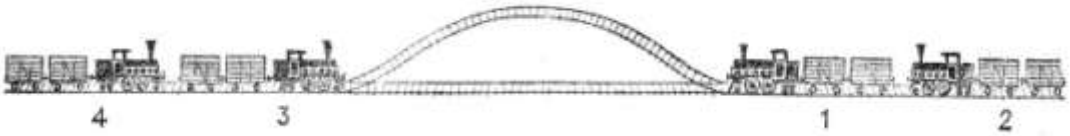
_____

Ответ: _____

(4 балла)

Задание 2. Как разъехаться встречным поездам?

В районе лесоразработок проходит одноколейная железная дорога. Однажды понадобилось пропустить по ней с двух сторон по два встречных состава. На дороге есть лишь один разъезд, вмещающий только один из этих составов. Как разъехаться поездам, чтобы каждому продолжить свой путь дальше по своему маршруту, если на основной линии между входом и выходом на разъезд вмещается тоже только один состав?



Рассуждения:_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

(6 баллов)

Задание 3.

В трех вазах стоят 27 тюльпанов. Когда из первой вазы переставили 5 тюльпанов во вторую, а из второй в третью -3 тюльпана, то во всех вазах стало поровну. Сколько тюльпанов было первоначально в каждой вазе?

Решение:_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

(5 баллов)

У тебя всё получится!