Управление образования Администрации ЗАТО Северск Томской области МАУ «Ресурсный центр образования» ЗАТО Северск Томской области



МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОТКРЫТЫЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО - ЛИЧНОСТНЫЙ МАРАФОН МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ «Первый шаг...»



Задания индивидуального тура по математике

Дорогой олимпиец!

Постарайся выполнить все задания. Выполняй их по порядку. Часть А

Задание 1

Если частное умножить на делитель, то получится:

A	Б	В	Γ
произведение	слагаемое	уменьшаемое	делимое

(1 балл)

Залание 2

В трехзначном числе отсутствует разряд десятков, а сотен в 2 раза больше, чем единиц. Известно, что оно делится на 9. Выбери и запиши это число.

(1 балл)

Задание 3

Шестьдесят листов книги сказок А.С Пушкина имеют толщину 1см. Какова толщина всей книги, если в ней 240 страниц?

(1 балл)

А) 10 Б) 40 В) 8 Г) 4

Задание 4

Мельник взял за работу десятую долю муки. Сколько всего было смолото муки, если крестьянин получил 99 кг?

(1 балл)

А) 909 Б) 990 В) 90 Г) 9

Задание 5

Я загадал число, вычел из него 40. Добавил 2000 к результату и получил 3250. Какое число я загадал?

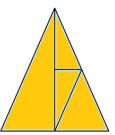
(1 балл)

А) 1290 Б) 1190 В) 1210

Часть Б

Задание 1

Сколько треугольников на картинке?

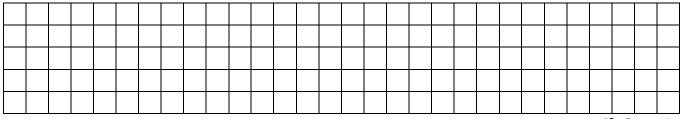


(1 балл)

Переверни страницу!

Задание 2

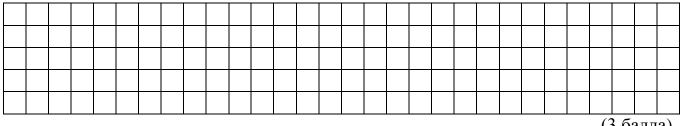
Папа собрал на даче 2кг персиков. К обеду мама взяла из них половину, и Яна взяла еще 1 персик. Вечером мама взяла половину оставшихся персиков, и Павлик взял еще два персика для себя и для сестры. После этого осталось 2 персика. Сколько персиков было в двух килограммах?



(2 балла)

Задание 3

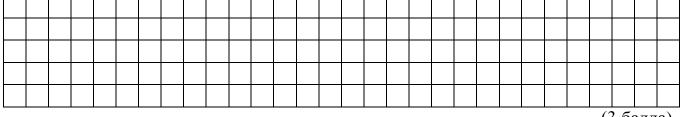
Лиса гонится за зайцем, который находится в 180 м от нее. Лиса делает прыжок в 3 м каждый раз, когда заяц прыгает на 1 м. Сколько прыжков должна делать лиса, чтобы догнать зайца?



(3 балла)

Задание 4

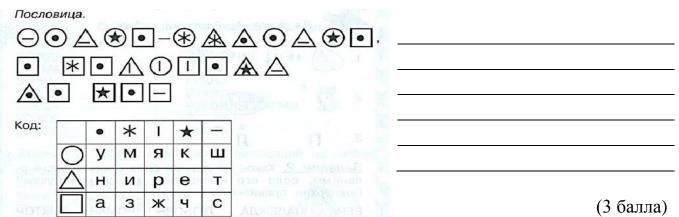
Два поезда вышли одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 650 км, и встретились через 5 часов. Чему равна скорость второго поезда, если скорость первого равна 62 км/ч?



(3 балла)

Задание 5

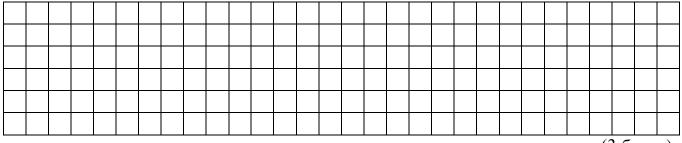
Пользуясь кодом, расшифруй пословицу:



Часть С

Задание 1

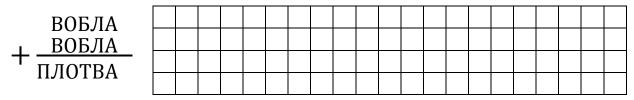
По столбу высотой 6 м ползет вверх сороконожка. За день она поднимается на 4м, а за ночь -спускается на 3 м. Сколько времени ей потребуется, чтобы добраться до вершины?



(3 балла)

Задание 2

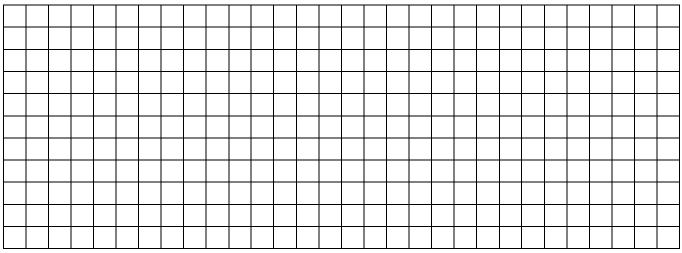
Реши буквенный пример. Одинаковые буквы соответствуют одинаковым цифрам, а разные буквы – разным цифрам:



(5 баллов)

Задание 3

Рыбак поймал рыбу. Когда у него спросили, какова масса рыбы, он сказал: «Я думаю, что хвост её весит 1кг, голова — столько, сколько хвост и половина туловища, а туловище — столько, сколько голова и хвост вместе» Какова масса рыбы?



(5 баллов)