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, В, С.
Постарайся выполнить все задания.
Желаем успеха!

ЧАСТЬ А

Обведи кружком букву, которая соответствует правильному ответу.

Задание 1.

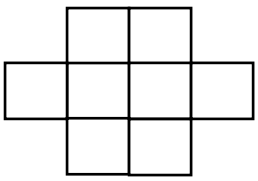
Какое из чисел, составленных с помощью цифр 1, 2, 3 делится на 7?

а) 123 б) 231 в) 321 г) 213 д) 132

(1 балл)

Задание 2.

Сколько на рисунке прямоугольников с периметром 8 см? Сторона клетки квадрата 1 см.



а) 8 б) 7 в) 6 г) 5 д) 4

(1 балл)

Задание 3.

Лена и Катя делят одно и то же число. Лена делит на 8, а Катя – на 6. У Лены получилось в частном 6, в остатке 7. Сколько получилось у Кати?

а) 8 (ост. 7) б) 9 в) 9 (ост. 1) г)7 (ост. 4)

(1 балл)

Задание 4.

Масса трех ящиков печенья равна массе двух ящиков конфет. Какова масса пяти ящиков конфет, если ящик печенья весит 12 кг?

а) 76 кг б) 82 кг в) 90 кг г) 95 кг д) 104 кг

(1 балл)

Внимание! Продолжение заданий на обороте!

Задание 5.

Какое из буквенных выражений подходит к решению задачи?

У Светы было ***а*** карамелек и ***в*** шоколадных конфет. Она отдала ***р*** конфет маме, а папе в 2 раза больше. Сколько конфет у неё осталось?

а) (а + в) – р – 2 · р *б) (а + в) – 2 · р*
в) (а + в + р) · 2 *г) а + в + р – 2 · р*

(1 балл)

Задание 6.

Петя хочет вставить цифру 3 в число 2015 так, чтобы получившееся пятизначное число было как можно меньше. Где он должен написать цифру 3?

а) перед цифрой 2
б) между цифрами 2 и 0
в) между цифрами 0 и 1
г) между цифрами 1 и 5
д) после цифры 5

(1 балл)

<u>ЧАСТЬ В</u>

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

Задание 1.

Напишите цифрами число, состоящее из 22 миллионов 22 тысяч 22 сотен и 22 единиц.

_____

(2 балла)

Задание 2.

Имеются 2 сосуда. Ёмкость одного из них 9 литров, а другого – 4 литра. Как с помощью только этих двух сосудов набрать из бака 6 литров некоторой жидкости?

Рассуждения: _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

(2 балла)

Внимание! Продолжение заданий на обороте!

Задание 3.

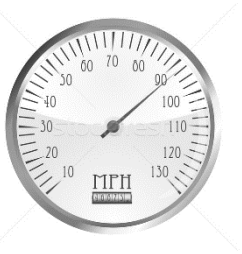
Девочка заменила каждую букву в своём имени её номером в русском алфавите и получила число **2011533**. Как её зовут? _____

(2 балла)

Задание 4.

Спидометр автомобиля показывал 12921 км. Через 2 часа на спидометре опять появилось число, которое читалось одинаково в обоих направлениях. С какой скоростью ехал автомобиль по городу?

Решение:



(2 балла)

Задание 5.

Мать трёх сыновей оставила утром тарелку слив. Первым проснулся старший сын, съел третью часть слив и ушёл. Вторым проснулся средний сын, он съел третью часть, что было на тарелке, и ушёл. Позднее всех встал младший сын. Он съел также третью часть слив. После этого на тарелке осталось 8 слив. Сколько слив мать утром положила на тарелку?

Решение:

(3 балла)

Внимание! Продолжение заданий на обороте!

ЧАСТЬ С

Задание 1.

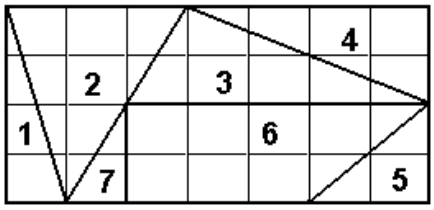
Турист, путешествуя по нашей большой и чудесной Родине, попадал в такие места, где настолько велика разность температур воздуха днем и ночью, что когда турист дни и ночи находился на открытом воздухе, то это начинало сказываться на ходе часов. Он заметил, что от изменения температуры днем часы уходили вперёд на 1/2 минуты, а за ночь отставали на 1/3 минуты. Утром 1мая часы ещё показывали верное время. К какому числу они уйдут вперёд на 5 минут?

Решение:

(6 баллов)

Задание 2.

Пять Маленьких Поварят решили разделить между собой большую прямоугольную шоколадку. Но она упала на пол и когда они развернули ее, то увидели, что шоколадка разбилась на 7 кусков. Николай съел самый большой кусок. Света и Маша съели одно и тоже количество шоколада, но Света съела три куска, а Маша только один кусок. Наташа съела 1/7 часть целой шоколадки, и Катя съела все остальное. Какой кусок шоколадки достался Кате?



*Рассуждения*_____

_____

_____

_____

*Ответ:*_____

(4 балла)

Задание 3.

Пользуясь мобильным телефоном, мы отправили тебе сообщение. При этом мы по порядку нажимали клавиши с цифрами: **68 553389 263!** Запиши текст сообщения буквами. _____

(3 балла)

Кто думает, тот всегда додумается!