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

ГОРОДСКАЯ ОЛИМПИАДА
ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ
«Первый шаг…»

Задания индивидуального тура по математике.

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.
Число десять миллионов пять тысяч тридцать записано цифрами. Какая запись верна?

А	Б	В	Г	Д
1005030	10005030	10050030	10500300	1005300

1 балл

Задание 2.
Сегодня пятница 21 марта. Какой из перечисленных дней тоже был пятницей?

А	Б	В	Г	Д
1 марта	17 марта	13 марта	8 марта	14 марта

1 балл

Задание 3.
Сумма восьми чисел равна 1997. Одно из чисел 997. Если его заменить на 799, то новая сумма будет:

А	Б	В	Г	Д
2095	1799	1899	1979	2796

1 балл

Задание 4.
Когда идёт дождь, кошка сидит в комнате или в подвале. Когда кошка в комнате, мышка сидит в норке, а сыр лежит в холодильнике. Если сыр на столе, а кошка – не в комнате, то мышка в комнате. Сейчас идёт дождь, а сыр лежит на столе. Тогда обязательно:

А	Б	В	Г	Д
Кошка в комнате	Мышка в норке	Кошка в комнате или мышка в норке.	Кошка в подвале, а мышка в комнате.	Такая ситуация не возможна

Внимание! Продолжение заданий на обороте! *1 балл*

Задание 5.
Вместо того чтобы вычесть 48, Полина прибавила 48. На сколько её результат отличается от правильного?

_____

1 балл

ЧАСТЬ В

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

Задание 1.
Ученики третьего класса пошли в музей. Учительница попросила их построиться тройками. Маша, Витя и Коля заметили, что их тройка седьмая спереди и пятая сзади. Сколько учеников пошли в музей?

_____

2 балла

Задание 2.
У кота Матроскина в погребе на двух полках стояло по 15 банок сметаны. С верхней полки он снял несколько банок, а с нижней снял столько, сколько осталось на верхней. Сколько банок сметаны осталось у кота Матроскина на двух полках?

_____

_____

2 балла

Задание 3.
Круглый пирог нужно разрезать прямыми разрезами на 7 (не обязательно равных) частей. Какое наименьшее число разрезов потребуется выполнить?

Ответ: _____

Изобрази свой ответ на рисунке. *2 балла*

Задание 4.
Во сколько раз минутная стрелка движется быстрее, чем часовая?

_____

_____

2 балла

Задание 5.
Винни-Пух купил себе на день рождения 12 банок варенья и пригласил в гости Пятачка. Известно, что Пятачок ест варенье в 2 раза медленнее Винни-Пуха. Через 2 часа всё варенье было съедено. Сколько банок варенья съел Пятачок за это время?

_____

_____

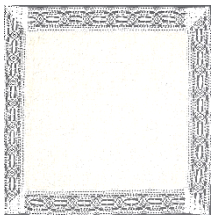
_____

2 балла

Не забудь перевернуть страницу!

Задание 6.

Маша обшивает квадратную салфетку тесьмой по краю за 1 час. Сколько часов ей понадобится, чтобы обшить квадратную салфетку, площадь которой в 4 раза больше?



_____

_____

_____

2 балла

<u>ЧАСТЬ С</u>

Задание 1.

В двух классах было 36 парт. Когда из одного класса вынесли 4 парты, то в классах парт стало поровну. Сколько парт было в каждом классе сначала?

Рассуждения:

Ответ:

3 балла

Задание 2.

Мама и две дочки весят 140 кг. Мама весит на 10 кг больше старшей дочки, а вместе они весят на 80 кг больше, чем младшая дочка. Кто сколько весит?

Рассуждения:

Ответ:

3 балла

Пожалуйста, переверни страницу!

Задание 3.

В туристический лагерь прибыло 240 учеников из г. Москвы и г. Орла. Мальчиков среди прибывших было 125 человек, из которых 65 - москвичи. В числе учеников, прибывших из Орла, девочек было 53. Сколько всего учеников прибыло из Москвы?

Рассуждения:

Ответ:

3 балла

Задание 4.

Три фермера должны добраться как можно быстрее из одной деревни в другую деревню. Расстояние между деревнями 30 км. У фермеров есть два велосипеда (на каждом велосипеде может ехать только один человек). Скорость на велосипеде 15 км в час, а пешком – 5 км в час. За какое наименьшее время все трое фермеров смогут перебраться из одной деревни в другую?

Рассуждения:

Ответ:

4 балла

Кто думает, тот всегда додумается!