

Автор: Сухих Оксана Николаевна

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

4 класс

Дорогой олимпиец!

Мы предлагаем тебе задания, состоящие из трёх частей: А, В, С.

Выбери и реши те из них, которые тебе наиболее интересны.

Желаем успеха!

"Семь гномов"

Часть А. Отметь верный ответ.

Задание 1.

Белоснежка отправила гномов за драгоценными камнями. Чтобы дойти до пещеры им нужно было пройти 10 столбов. Какое расстояние прошли гномы, если расстояние между столбами 50 м?

А) 400 м

Б) 500 м

В) 550 м

Г) 450 м

1 балл

Задание 2.

Подойдя к пещере гномы увидели на ней замок. Его можно открыть комбинацией чисел произведение цифр больше суммы цифр.

А) 209

Б) 390

В) 212

Г) 222

1 балл

Задание 3.

Гномы собрали 100 камней, что составило третью часть всех камней. Сколько камней должны собрать гномы.

А) 300

Б) 200

В) 900

Г) 600

1 балл

Задание 4.

Гномы из драгоценных камней сложили бусы. Какая фигура будет стоять пятнадцатой, если продолжить существующую последовательность.



1 балл

Часть В.

Задание 1.

Гномы начали работу в 12 часов 10 минут. Через 1 час 55 минут Белоснежка принесла им обед. Сколько времени они могут потратить на обед, если им необходимо закончить работу в 4 часа, а им осталось ещё заполнить ящики камнями, на которые они тратят 1 час 25 минут?

3 балла

Задание 2.

Три гнома - Ворчун, Соня и Весельчак пошли за камнями. Для сбора камней у них были корзина, лукошко и ведро. Известно, что Соня был не с корзиной и не с лукошком, Ворчун - не с лукошком. Что с собой взял каждый гном для сбора камней?

Ворчун - _____, Соня - _____, Весельчак - _____.

2 балла

Задание 3.

В ящике лежало 64 камня. Пятеро гномов договорились брать из него по очереди, по половине имеющихся в нем камней. Первый берёт половину всех камней, второй половину оставшихся и так далее. Сколько камней возьмёт пятый гном.

3 балла

Задание 4.

Тихоня собрал вдвое больше "пятигранных" камней, чем "четырёхгранных". Сколько камней собрал Тихоня, если всего он собрал 12 камней.

___ "Пятигранных" _____

___ "Четырёхгранных" _____

3 балла

Часть С

Задание 1.

Гномы разложили свои сокровища в 3 сундука. В первом сундуке было 155 кг драгоценных камней. Когда из него достали 23 кг, в нём осталось на 29 кг камней меньше, чем во втором и третьем сундуках вместе. Сколько кг камней в третьем сундуке, если во втором 75 кг драгоценных камней.

5 баллов

Задание 2.

Белоснежка попросила Умника составить календарь природы на следующий месяц.

Прочитай предсказания синоптиков и помоги Умнику заполнить календарь.

- По понедельникам будет идти снег.

- В первую и вторую субботу, а также в первое и четвёртое воскресенье будет облачно.

- В остальные четные дни будет идти дождь, по остальным нечетным дням будет ясно.

<i>Понедельник</i>	<i>Вторник</i>	<i>Среда</i>	<i>Четверг</i>	<i>Пятница</i>	<i>Суббота</i>	<i>Воскресенье</i>
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

6 _____ 8 _____ 17 _____ 20 _____ 31 _____

5 баллов

Задание 3.

Гномы нашли рубин с длиной ребра 3 см покрасили, а затем распилили на кубики с длиной ребра в 1 см.

Сколько получилось кубиков, окрашенных с трёх сторон?

Сколько получилось кубиков, окрашенных с двух сторон?

Сколько получилось кубиков, окрашенных с одной стороны?

Сколько получилось неокрашенных кубиков?

5 баллов

Спасибо за работу!