

Код ученика

Общее количество баллов – 26 / .....

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН «РОСТОК» 2016**  
**ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 2 КЛАССОВ**  
**МАТЕМАТИКА**  
**ФИНАЛЬНЫЙ ТУР**

**Задание №1.**

- Между какими-то цифрами поставь знак равно и один знак арифметического действия, чтобы получилось верное равенство:

$$5 \ 5 \ 4 \ 4 \ 1 \ 1 \quad (...../1)$$

- Вставь вместо звездочки одну и ту же цифру, чтобы равенство было верным.

$$* 0 + * 1 + * 2 + * 3 + * 3 = 259 \quad (...../1)$$

**Задание №2.**

В кастрюле одновременно варились 10 морковок. Сварились они за 20 минут. За сколько минут сварилась одна морковка?

Ответ: ..... (...../1)

**Задание №3\***

**Каждый символ соответствует числу.**

Общая сумма чисел указана рядом со строкой. Какое число должно стоять вместо вопросительного знака?

Ответ:..... (...../3)

				12
				20
				8
				

**Задание №4\*. Вычисли:**

$$\sqrt{8} - \sqrt{5} - 2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4C + 3 + 7 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (...../2)$$

**Задание №5.\***

Бабушка разложила 34 клубнички на 5 тарелок так, чтобы тарелок с одинаковым количеством клубничек не было. Количество клубничек в каждой тарелке - однозначное число. Сколько клубничек в каждой тарелке? Числа могут быть записаны в любом порядке



(...../3)

**Задание №6.**

Расшифруй математические слова, исключи «лишнее» слово:

ММАСУ

АУХМ

ТРЕМ

РУКГ

\_\_\_\_\_

**Ответ:** лишнее.....(...../4)

**Задание №7\***

У марсиан по четыре руки. Группа марсианского детского сада из 10 детей построилась парами на прогулку. По правилам каждый ребёнок должен взять за одну руку каждого своего соседа, слева, справа, спереди или сзади. Сколько после этого останется свободных рук у детей этой группы?



**Решение можно выполнить в виде схемы, рисунка.**

**Ответ:**.....(...../3)

**Задание №8.**

Ольга живёт в подъезде, в котором квартиры имеют номера с 1 по 32.  
На сколько больше номеров квартир с единицей, чем номеров квартир с тройкой?

**Решение:**

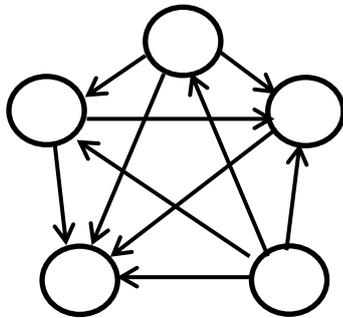
.....  
.....  
.....

**Ответ:**..... (...../3)

**Задание №9.**

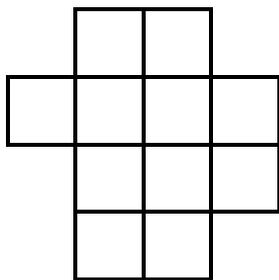
(...../3)

Расставь числа в кружки. Стрелка идёт от большего числа к меньшему числу:  
**14, 6, 8, 20, 18**



**Задание №10**

Посчитай количество квадратов.



**Ответ:**..... (...../2)

**Молодец! Проверь ещё раз свою работу!**

Составили работу: Гиль Наталья, Ковалевская Анна

**Для учителя**  
**Интеллектуальный марафон «РОСТОК - 2016».**  
**Математика 2 класс Финал**  
**Пояснительная записка. Ответы к заданиям.**

Каждый ученик получает отдельный лист с напечатанными заданиями.

Перед началом работы объяснить учащимся, что можно выделять, подчеркивать, вписывать ответы ручкой с синей или зелёной пастой. Использование линейки необязательно, при условии, что работа выполняется аккуратно.

При одинаковом количестве баллов, победителем является тот, в чьей работе больше ответов на задания повышенной сложности. (Эти задания отмечены звёздочкой.).

За работу можно набрать максимально 26 баллов.

№п/п	Решение	Баллы	Пояснения
1	$55 - 44 = 11$ или $55 = 44 + 11$ $50 + 51 + 52 + 53 + 53 = 259$	2 балла	За правильный ответ 1балл.
2	20 минут	1балл	За правильный ответ 1балл
3*	<u>? - 10</u>	3 балла	За правильный ответ 3 балла
	3-  5-  2 - 		
4.*	1; 5С	2 балла	За каждый правильный ответ 1балл.
5*	Ответ: 4, 6, 7, 8 и 9 клубничек	3 балла	Частично сделано - <u>0, 6 балла</u> за каждое число  Числа могут быть записаны в любом порядке.
6	Сумма, <u>муха</u> , метр, круг	4 балла	За каждое верное слово 1 балл <b>Если не исключено « лишнее» слово - 1 балл снимается.</b>

7*	У 4 крайних детей свободных по 2 руки. У 6 детей посередине - свободных по одной руке, поэтому $8+6=14$ <b>Ответ: 14 свободных рук</b>	3 балла	Принимается любое решение, пояснение, рисунок, схема. <u><b>Если только ответ - 1 балл</b></u>
8	1, 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,31 квартир с единицей - 13 3,13,23,30,31,32 квартир с тройкой – 6 $13-6=7$ (кв.) <b>Ответ: на 7 квартир больше с единицей</b>	3 балла.	<u><b>Только ответ 1 балл</b></u>
9	Частично заполнено <b>14, 6, 8, 20, 18</b>	3 балла	за правильные ответы. 0, 6 балла за каждое число
10	<b>Квадратов 15</b>	2 балла	12 – 14 квадратов - 1,5 балла 15 квадратов - 2 балла