|  |  |
| --- | --- |
| **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** (……./1)   * Вставь вместо звездочки одну и ту же цифру, чтобы равенство было верным.   **\* 0 + \* 1 + \* 2 + \* 3 + \* 3= 259**  (……./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:**  **V8 - V5 - 2 = \_\_\_\_\_\_ 4C+ 3 + 7 = \_\_\_\_\_\_** (……./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**  http://www.ikea.com/ru/ru/images/products/oppen-tarelka__0097630_PE238354_S4.JPGhttp://www.ikea.com/ru/ru/images/products/oppen-tarelka__0097630_PE238354_S4.JPGhttp://www.ikea.com/ru/ru/images/products/oppen-tarelka__0097630_PE238354_S4.JPGhttp://www.ikea.com/ru/ru/images/products/oppen-tarelka__0097630_PE238354_S4.JPGhttp://www.ikea.com/ru/ru/images/products/oppen-tarelka__0097630_PE238354_S4.JPG (……./3) |

|  |
| --- |
| **Задание №6.**  Рас 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? | http://www.coloring.ws/space/alien16_small.gif | | **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 в числовом ряду 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\* | **? - 10**  3-  5-  2 - | 3 балла | За правильный ответ 3 балла |
| 4.\* | 1; 5С | 2 балла | За каждый правильный ответ 1балл. |
| 5\* | Ответ: 4, 6, 7, 8 и 9 клубничек | 3 балла | Частично сделано - 0, 5 балла за каждое число  Числа могут быть записаны в любом порядке. |
| 6 | Сумма, **муха,** метр, круг | 4 балла | За каждое верное слово 1 балл  **Если не исключено**  **« лишнее» слово -**  **1 балл снимается.** |
| 7\* | У 4 крайних детей свободных по 2 руки.  У 6 детей посередине - свободных по одной руке, поэтому  8+6=14  **Ответ: 14 свободных рук** | 3 балла | Принимается любое решение, пояснение, рисунок, схема.  **Если только ответ - 1 балл** |
| 8 | 1, 10,**11**,12,13,14,15,16,17,18,19,21,31  квартир с единицей - 14  3,13,23,30,31,32  квартир с тройкой – 6  **Ответ: на 8 квартир больше с единицей** | 3 балла. | Любое пояснение даёт дополнительные баллы  **При решении 13 – 6 = 7 или только ответ 1 балл** |
| 9 | 3 балла за правильные ответы. Частично заполнено - 0, 5 балла за каждое число  **14, 6, 8, 20, 18** | | |
| 10 | **Квадратов 15** | 2 балла | 12 – 14 квадратов - 1,5 балла  15 квадратов - 2 балла |