**Муниципальный этап**

**интеллектуального предметного марафона знаний**

**среди учащихся выпускных классов начальной школы – 2016.**

**МАТЕМАТИКА**

Код \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Всего баллов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Толя участвовал в соревнованиях по прыжкам в длину с разбега. Какой из следующих результатов мог показать Толя? Обведи номер ответа.

А) 20 см

Б) 3 м

В) 8 м

2. Организаторы соревнований по настольному теннису планируют купить 300 мячей. Мячи продаются упаковками по 25 штук в каждой. Сколько нужно купить упаковок? Обведи номер ответа.

А) 12

Б) 275

В)7500

3. На футбольный матч продали 4000 билетов. Их номера от 1 до 4000. Во время матча объявили: «Зрители, у которых номер билета заканчивается на 234, получат приз» Запиши номера всех выигрышных билетов.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Алексей, Олег и Анатолий участвовали в кроссе на 2000 м. Алексей прибежал к финишу на 20 секунд раньше Олега, а Олег на 15 секунд позже Анатолия. Как распределились места? *Запиши ответ.*

*Ответ:*

*1 место - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*2 место - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*3 место - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*5.* Сколько было участников в городском соревновании школьников можно узнать, если правильно выбрать выражение, для нахождения значения которого тебе придется выполнить все четыре арифметических действия.

*Обведи букву правильного ответа*, *вычисли этот пример.*

**А.** (27 \* 65 + 27 \* 35) – 213 \* 10 =

**Б.** 864 + 420 : 420 – 32 \* 6 =

**В.** (1923 – 671) \* 6 + 84 =

**Г.** 2561 + 743 \* 88 + 62 : 4 =

*Решение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

6. Девочки Маша, Оля и Катя принимали участие в спортивных соревнованиях в г. Пермь.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды**  Участницы | **Прыжки в длину** | **Метание мяча** | **Бег** |
| Маша | 185 см | 1/100 км | 420 с |
| Оля | 19 дм | 1200 см | 5 мин 30 с |
| Катя | 1 м 7 дм 6 см | 135 дм | 1/10 ч |

*Сравните результаты их выступлений и запишите в следующую таблицу, какое место заняла каждая из участниц:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Участницы** | **Прыжки в длину** | **Метание мяча** | **Бег** |
| Маша |  |  |  |
| Оля |  |  |  |
| Катя |  |  |  |

*Укажите победительницу соревнований, подсчитав сумму мест*

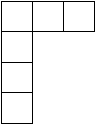
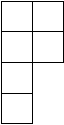
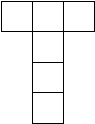
*Ответ* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Ребята хотят сделать игрушки - сувениры с эмблемой турнира по легкой атлетике в форме кубика. Они вырезали из цветной бумаги несколько фигур.

*Обведи номер фигуры, из которой можно сложить куб.*

hello_html_2984d85c.gif

1 2 3 4

8. Участники соревнований возвращаются домой. Автобус выехал со спортбазы в 8 ч. и ехал два часа со скоростью 50 км/ч. Затем сделал остановку на один час. После остановки автобус продолжил путь с той же скоростью. И прибыл в путь назначения в 14 часов. Какое расстояние проехал автобус? *Запиши решение и ответ.*

*Решение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Дополнительно Код: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9\* Разгадайте загадки и определите соответствие цифры и буквы

|  |  |
| --- | --- |
| Хожу в пушистой шубе,  Живу в густом лесу.  В дупле на старом дубе  Орешки я грызу. | 5 3 1 6 9 |
|  |
| Над цветком порхает, пляшет,  Веерком узорным машет. | 5 9 5 7 2 6 9 |
|  |
| Он сети, как рыбак, готовит,  А рыбы никогда не ловит. | 4 9 8 6 |
|  |

После этого расшифруйте слово: **61857236 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Дополнительно Код: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9\* Разгадайте загадки и определите соответствие цифры и буквы

|  |  |
| --- | --- |
| Хожу в пушистой шубе,  Живу в густом лесу.  В дупле на старом дубе  Орешки я грызу. | 5 3 1 6 9 |
|  |
| Над цветком порхает, пляшет,  Веерком узорным машет. | 5 9 5 7 2 6 9 |
|  |
| Он сети, как рыбак, готовит,  А рыбы никогда не ловит. | 4 9 8 6 |
|  |

После этого расшифруйте слово: **61857236 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Дополнительно Код: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9\* Разгадайте загадки и определите соответствие цифры и буквы

|  |  |
| --- | --- |
| Хожу в пушистой шубе,  Живу в густом лесу.  В дупле на старом дубе  Орешки я грызу. | 5 3 1 6 9 |
|  |
| Над цветком порхает, пляшет,  Веерком узорным машет. | 5 9 5 7 2 6 9 |
|  |
| Он сети, как рыбак, готовит,  А рыбы никогда не ловит. | 4 9 8 6 |
|  |

После этого расшифруйте слово: **61857236 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**