Шифр\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Муниципальная олимпиада по математике

2024-2025 уч. г. (4 класс)

**1.** 1) Пассажир на такси ехал в село. По дороге он встретил 5 грузовиков и 3 легковых автомобиля. Сколько всего машин ехали в село?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Тройка лошадей бежала со скоростью 12 км/час. С какой скоростью бежала каждая лошадь?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) В комнате 4 угла. В каждом углу сидит кошка. Напротив каждой кошки сидят по три кошки. Сколько всего кошек в комнате?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4) У животного 2 правые ноги, 2 левые, 2 спереди, 2 сзади. Сколько ног у этого животного? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5) Отца соседа зовут Пётр Сергеевич, а сына - Денис Алексеевич. Каковы имя и отчество соседа?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. . Расставь знаки так, чтобы получились верные равенства.**

|  |  |
| --- | --- |
| а) 9 9 9 = 2 | г) 9 9 9 = 90 |
| б) 9 9 9 = 10 | д) 9 9 9 = 9 |

в) 9 9 9 = 72

**3.** Ученики четвёртого класса после уроков пошли на экскурсию. Учительница попросила построиться тройками. Миша, Маша и Саша заметили, что их тройка седьмая спереди и пятая сзади. Сколько учеников пошли в музей? **(ответ)**

**4.**  Расставь скобки:

844 : 4 - 11 ∙ 195 - 37 ∙ 5 = 2000

**5.** Максиму подарили маленького динозаврика. Скоро этот малыш подрастёт и превратится в громадного динозавра весом в 5слонов, с хорошим аппетитом, как у пяти слонов. Сколько тонн и килограммов травы должен заготовить Максим за июнь месяц, если известно, что один слон съедает за день 225 кг зелёной массы?

**(решение и ответ)**

**6**. Есть 5 чемоданов и 5 ключей к ним, но неизвестно, какой ключ к какому чемодану подходит. Сколько проб надо сделать, чтобы наверняка подобрать ключ к каждому чемодану? **(ответ)**

**7.** Старый гном разложил свои сокровища в три разноцветных сундука, стоящих у стены. В один он положил драгоценные камни, в другой – золотые монеты, а в третий – магические книги. Гном запомнил, что красный сундук правее, чем драгоценные камни, а магические книги правее, чем красный сундук. В каком сундуке лежат магические книги, если зелёный сундук стоит левее, чем синий? **(ответ)**

**8.** 12 мешков с капустой и 14 мешков с морковью весят 6ц 92 кг. Причём масса одного мешка моркови на 10 кг меньше массы одного мешка капусты. Какова масса одного мешка с капустой? **(решение и ответ)**

**9**. Три брата делили наследство – два одинаковых дома. Чтобы все получили поровну в денежном выражении, братья поступили так: два старших взяли себе по дому, а младшему они заплатили деньги – по 600 золотых каждый. Найди стоимость дома. **(решение и ответ)**

10. Имеется несколько груш, их меньше 15. Если их разделить между тремя детьми, то одна груша останется. Если их разделить между четырьмя детьми, то опять одна груша останется. Сколько груш было? **(ответ)**

**Спасибо за работу!**