**Вопросы олимпиады «Умка 2015» по математике для обучающихся 2 класса**

**1. Блиц-вопросы:**

- Верёвку разрезали в 5 местах. Сколько частей получилось? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Саша гостил в в деревне 3 недели и 2 дня. Сколько всего дней Саша гостил в деревне? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- В классе 25 учеников. Сколько потребуется парт, чтобы рассадить всех учеников? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Запиши число 7 четырьмя тройками и знаками действий.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Написано 99 чисел: 1,2,3 …98,99. Сколько раз в записи чисел встречается цифра 5?** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4**. Мальчик каждую букву своего имени заменил порядковым номером этой буквы в русском алфавите. Получилось: 510141. Как звали мальчика?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5. Расставь числа от 2 до 10 так, чтобы этот квадрат стал магическим:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 |  |  |
|  | 6 | 8 |
| 9 |  |  |

**6. Вставь числа:**

27 + ( … - 8 ) = 37

… + (49 – 3 ) = 75

( … - 3 ) + ( 43 – 40 ) = 30

**7. Расположи четыре прямые таким образом, чтобы образовалось 16 прямых углов.**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**8. Три брата поймали 29 бычков. Когда один брат отдал кошке 6 штук, второй – 2, а третий – 3, то у каждого брата осталось ровное число бычков. Сколько бычков поймал каждый из братьев?**

Решение:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9. Володя хочет написать слово кенгуру. Он начал писать в среду и пишет по одной букве в день. В какой день недели Володя напишет последнюю буква? Подчеркнуть.**

а) понедельник

б) вторник

в) среда

г) четверг

д) пятница

**10. В квартирах № 1, 2, 3 жили 3 котёнка: белый, чёрный, рыжий. В квартирах № 1, 2 жил не чёрный котёнок. Белый котёнок жил не в квартире №1. В какой квартире жил каждый котёнок?**

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

**Ответы на вопросы олимпиады «Умка 2015» по математике ( 2 класс )**

1. **Блиц-вопросы:**

- 6

- 23

- 13

1. 3 + 3 + 3 : 3; 3 + 3 : 3 + 3; 3 : 3 + 3 + 3;
2. 20 раз
3. Дима

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 | 7 | 3 |
| 1 | 6 | 8 |
| 9 | 2 | 4 |

1. 18

29

30

**7.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2**  **5** | **6** |
| **3**      **9** | **4 7**    **13**  **10** | **8**  **14** |
| **11** | **12 15** | **16** |

**8.**

1) 6 + 2 + 3 = 11 (б) – отдали кошке

2) 29 – 11 = 18 (б) - осталось

3) 18 : 3 = 6 (б) поровну на каждого брата

4) 6 + 6 = 12 (б) – у одного брата

5) 6 + 2 = 8 (б) – у второго брат

6) 6 + 3 = 9 (б) – у третьего брата

**9.** вторник

**10.** Ответ: № 1 –рыжий, № 2 – белый, № 3 – чёрный.