**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАРАФОН 2024**

**ОТВЕТЫ и КРИТЕРИИ 4 класс**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ:**

Ответ да или нет совсем без объяснений- 0 баллов, рассуждения с верными мыслями- 1-2 балла, с сильным продвижением в решении- 3 балла, почти сделано верно, но есть недочеты – 4 балла. Сделано верно полностью -5 б.

**№1.**

|  |  |
| --- | --- |
| кошек | 19 |
| собак | 11 |
| хомяков | 3 |
| черепах | 8 |
| птиц | 5 |
| кролик | 1 |
| рыбок | 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| голов | 56 |
|  хвостов | 56 |
| лап | **178** |
| рогов | 0 |

**№2.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 501 мм =50 см 1 мм | Тонна больше килограмма в сто раз | Площадь квадрата со стороной 5 см равна 5х4 =20 см |
| Да  | Нет | Нет5\*5 = 25 |

|  |
| --- |
| 11000 +1100 +11=12111 |

**№3.** Напишите цифрами число, состоящее из одиннадцати тысяч, одиннадцати сотен и одиннадцати единиц.

**№4.** Ольга Ивановна

**№5.** Саше 10 лет, сестре- 4 года

**№6**. 1; 11; 2; 3; 12; 4; 5; 13; ; ; .

 Чередуются две последовательности 1; пропуск, 2; 3 пропуск; 4; 5 пропуск и т. д . В местах пропуска пишем 11; 12; 13 и т д Значит это числа

**6; 7; 14**

**№7.** Разделите число 100 на 4 неодинаковые части так, чтобы , если от первого числа отнять 4, ко второму прибавить 4. Третье умножить на 4. А четвертое разделить на 4, то во всех случаях получится одинаковый результат. **Ответ: 20; 12; 4 и 64**

**№8.** В театре 26 рядов по 24 места в каждом. Все места пронумерованы, начиная с первого ряда. В каком ряду находится место с номером 375?

**Ответ: в 16 ряду**

**№9.** Фермер купил корову, козу, овцу и свинью, заплатив 13000 рублей. Коза, свинья и овца вместе стоят 8500 руб, корова, свинья и овца вместе стоят 9300 руб, а коза и свинья стоят вместе 6200 руб. Сколько стоит каждое животное ?

**Ответ: Корова- 4500 руб, Коза-3700 руб, Овца- 2300 руб, Свинья 2500 руб**

**№10.** За круглым столом сидели четверо. Почтальон сидел напротив Козлевича, рядом со строителем. Водитель сидел рядом со Степановым. Соседи Печкина- Иванов и дворник. Какая профессия у Козлевича?

**Ответ: водитель**