**Олимпиадные задания по математике для 3 класса.(ключ)**

**1. Установите правило, по которому составлен ряд чисел, и продолжите его, записав еще 3 числа: (1 балл)**

Ответ: 3, 5, 9, 17, 33, 65, 129.

**2. В трехзначном нечетном числе сумма цифр равна 3. Известно, что все три цифры различные. Найди это число. (1 балл)**

Ответ: 201

**3.Напиши выражение, значение которого равно 54, используя цифры 1,2,3,4,5.**

**(1 балл)**

Ответ: (1+2+3)•(4+5)=54

**4. Во сколько раз увеличится площадь квадрата, если каждую сторону его увеличить в 2 раза? Приведи числовой пример.**

Ответ: в 4 раза.+ пример

**5. Длина прямоугольника 6 см, ширина в 3 раза меньше. Чему равна сумма длин сторон прямоугольника? Подчеркни правильный ответ. (2 балла)**

а) 14 см.

б)18 см.

в) 16 см.

**6. 1|5 доля всей ткани составляет 30 метров. Сколько всего ткани в рулоне? Из трех вариантов подчеркни правильный ответ. (2 балла)**

а) 6 метров.

б) 150 метров.

в) 30 метров

**7. Сколько на рисунке изображено прямоугольников?(2 балла)**

Ответ: 7 прямоугольников

**8.Три брата Саша, Паша и Антон поймали 29 карасей. Саша поймал на 4 карася больше, чем Антон, а Паша на одного карася больше, чем Антон. Сколько карасей поймал каждый из братьев? (3 балла)**

Ответ: Антон – 8 карасей, Саша – 12 карасей, Паша – 9 карасей.

**9. В городском автобусе было 5 свободных мест. На остановке никто не вышел, но вошли 7 человек. Свободных мест осталось только 2. Сколько человек из вошедших осталось стоять? (3 балла)**

Ответ: 4 человека

**10. Муха-Цокотуха нашла денежку и на нее купила самовар, крендельки и конфеты. Самовар и крендельки стоят 48 блямзиков. За крендельки и конфеты Муха уплатила 3 блямзика. Причем конфеты дороже крендельков. Сколько блямзиков составляет денежка, которую нашла Муха-Цокотуха? (3 балла)**

Ответ: 50 блямзиков.

Максимальное количество баллов: 19.

**Олимпиадные задания по математике для 3 класса.(КИМ)**

**1. Установите правило, по которому составлен ряд чисел, и продолжите его, записав еще 3 числа:**

Ответ: 3, 5, 9, 17, …, …., ….

**2. В трехзначном нечетном числе сумма цифр равна 3. Известно, что все три цифры различные. Найди это число.** Ответ: ………………………….

**3.Напиши выражение, значение которого равно 54, используя цифры 1,2,3,4,5.**

Ответ: ……………………………………………………….

**4. Во сколько раз увеличится площадь квадрата, если каждую сторону его увеличить в 2 раза? Приведи числовой пример.**

Ответ: …………………………………………………………………………………………………

**5. Длина прямоугольника 6 см, ширина в 3 раза меньше. Чему равна сумма длин сторон прямоугольника? Подчеркни правильный ответ.**

а) 14 см.

б)18 см.

в) 16 см.

**6. 1|5 доля всей ткани составляет 30 метров. Сколько всего ткани в рулоне? Из трех вариантов подчеркни правильный ответ.**

а) 6 метров.

б) 150 метров.

в) 30 метров

**7. Сколько на рисунке изображено прямоугольников**

Ответ: …… прямоугольников

**8.Три брата Саша, Паша и Антон поймали 29 карасей. Саша поймал на 4 карася больше, чем Антон, а Паша на одного карася больше, чем Антон. Сколько карасей поймал каждый из братьев?**

Ответ: Антон – …. карасей, Саша – …. карасей, Паша – ….. карасей.

**9. В городском автобусе было 5 свободных мест. На остановке никто не вышел, но вошли 7 человек. Свободных мест осталось только 2. Сколько человек из вошедших осталось стоять?**

Ответ:…………………………………………………………………………………………………..

**10. Муха-Цокотуха нашла денежку и на нее купила самовар, крендельки и конфеты. Самовар и крендельки стоят 48 блямзиков. За крендельки и конфеты Муха уплатила 3 блямзика. Причем конфеты дороже крендельков. Сколько блямзиков составляет денежка, которую нашла Муха-Цокотуха?** Ответ: …..... блямзиков.