Олимпиада по математике 3 класс / школьный тур/

Фамилия, имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3\_\_ класс, \_\_\_\_\_\_баллов

Задания, оцениваемые в 2 балла:

1. Число x таково, что прибавить к нему 2 это то же самое, что умножить его на 3. Тогда умножить его на 6 это то же самое, что прибавить к нему \_\_\_\_\_\_\_ .

2. В коридоре детского сада стояли двухколесные и трехколесные велосипеды. Катя подсчитала, что колес – 18, а рулей всего 7. Сколько было двухколесных велосипедов? Ответ:\_\_\_\_ вел.

3. Какое число пропущено в равенстве? (46 – 28 ) : ( \_\_ - 13 ) = 1

4. Весь класс, в котором учатся Маша и Даша, выстроился в колонну по одному. Позади Маши стоит 16 человек, одна из них - Даша, а впереди Даши стоит 14 человек. Сколько ребят в классе, если между Машей и Дашей стоит 7 человек?

5. Сколько существует трёхзначных чисел, сумма цифр которых равна трём?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ответ:\_\_\_ чисел.

6. Поставь знаки действий и скобки между некоторыми цифрами, чтобы значение выражения стало равно 40. Ответ: 1 2 3 4 5 = 4 0

Задачи, оцениваемые в 3 балла:

7. Расшифруй ребус: КТО

КОТ

ТОК

8. Две мухи соревнуются в беге. Они бегут дистанцию от пола до потолка и обратно. Первая муха бежит всё время с одинаковой скоростью. А вторая муха вверх бежит в 2 раза медленнее, чем первая, а вниз в два раза быстрее, чем первая. Кто победит в соревновании?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Пёс Тузик на 12 кг тяжелее кота Барсика. А кот Барсик в четыре раза легче Тузика.

Какова масса Барсика?

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

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

10. Старший брат идёт от дома до школы 30 минут, а младший брат – 40 минут. В каком месте пути старший брат догонит младшего, если младший вышел на 5 минут раньше? Через сколько минут он его догонит?

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

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

Это произойдёт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ через \_\_\_\_\_\_\_ минут.

11. В тёмной комнате в шкафу лежат 8 синих, 10 серых и 10 чёрных носков. Какое наименьшее число носков нужно достать, чтобы среди них точно оказались хотя бы 2 серых носка? Ответ :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. Однажды в классе число отсутствующих учеников составило часть от числа присутствующих учеников. Какая часть класса отсутствовала?

Схема:

Ответ: от всего класса.

13. Из цифр 1, 2, 3, 4, 5, 6 составили два трёхзначных числа так, чтобы сумма их получилась максимально большой. Цифры использовали только один раз!

Как это сделали?

14. Если Митя купит 9 тетрадей, то у него останется 9 рублей. А на 12 тетрадей ему не хватает 3 рублей. Сколько денег у Мити?

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

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

.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

15.Разрежь фигуру на 8 одинаковых частей, чтобы в каждой части был ровно один кружок.