**Олимпиада   по    математике. 4 класс.**

Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.Среди всех трёхзначных чисел, в записи которых все цифры различны, выбрали наибольшее и наименьшее числа. Чему равна разность этих чисел?

2. В данном числе зачеркни три цифры так, чтобы оставшиеся цифры в том же порядке образовали как можно меньшее число. Ответ запиши.

3728954106 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.В коробке лежат 15 шаров: красные, белые и черные. Белых шаров в 7 раз больше, чем красных. Сколько чёрных шаров?

4.Во дворе бегают 14 кошек и котят. Каждая кошка-мама вывела на прогулку  не меньше 2 своих котят. Каким может быть наибольшее количество кошек-мам?

5. Во сколько раз минутная стрелка часов движется быстрее часовой стрелки?

6.Семь осликов за три дня съедают 21 мешок корма. Сколько корма надо пяти осликам на 5 дней?

7. Если мяч бросить на пол, то он подпрыгнет на половину высоты, с которой упал. После того, как мяч бросили, он подпрыгнул, снова упал, а затем подпрыгнул на 30 см. С какой высоты его бросили?

8. В записи  8 8 8 8 8 8 8 8  поставьте между некоторыми цифрами знак сложения так, чтобы получилось выражение, значение которого равно 1000. Выражение запиши.

9. В первой коробке в три раза больше карандашей, чем во второй. А во второй коробке  на 10 карандашей меньше, чем в первой. Сколько карандашей в каждой коробке?

10. Сумма двух чисел равна 790, а их разность 200. Найти оба числа.

11. Велосипедист едет из города в деревню. Через 2 часа после выезда он находился  в 20 км от половины пути. Продолжая движение, через 4 часа после выезда, он опять находился в 20 км от половины пути. Сколько км от города до деревни,  если велосипедист всю дорогу ехал с одинаковой скоростью?………………………………………………………………………………………………………………………………………………

12. На полках стоит 60 книг, причем на первой полке в 3 раза книг больше, чем на второй. Сколько книг на каждой полке?

13. У Лены, Маши и Ани 41 воздушный шарик. Причем у Лены на 6 шариков больше, чем Маши, а у Маши на 11 шариков меньше, чем у Ани. Сколько шариков у каждой девочки?

14. Известно, что а – в = 30. Чему равно ( а + 2) – ( в – 2)? ……………………………………………………………………………………

Известно, что в : с = 40. Чему равно ( в : 2 ) : ( с : 2 )?

15. Реши ребус: ВДСЕ + ВДАЕ = АЕСВЕ

16. Найди периметр фигуры состоящей из 7 одинаковых квадратов, если площадь одного квадрата 400 см².

17. В зоопарк привезли новых питомцев – тигров и фламинго. Всего у них 22 головы и 58 ног. Сколько животных каждого вида привезли в зоопарк?

18. Было несколько листов бумаги. Взяли два листа и каждый разрезали на три части. Всего получилось 15 листочков. Сколько листов бумаги было сначала?

19. Во время прогулки по лесу Сережа через каждые 40 метров находил гриб. Какой путь он прошел от первого гриба до последнего, если всего он нашел 20 грибов?