

Открытый математический турнир - 2016

Фамилия _____

Имя _____

Класс _____ школы № _____

4 класс

Задачи на 2 балла.

1. 52 тетради разложили в три стопы и оказалось, что в первой и второй стопе одинаковое количество тетрадей. Сколько тетрадей в третьей стопе, если в первой и третьей вместе 34 тетради? _____

2. В трех корзинах 100 кг яблок. В первых двух вместе 61 кг яблок, а во второй и третьей вместе 66 кг. Сколько килограммов яблок в каждой корзине? _____

3. Из 30 учеников половина – девочки, а остальные мальчики. 7 девочек занимаются танцами, а остальные музыкой. 12 мальчиков увлекаются спортом, а остальные музыкой. На сколько больше девочек, чем мальчиков увлекаются музыкой? _____

4. На тренировке штангисту нужно было поднять штангу на 80 кг. В первый раз спортсмену не хватило до нормы 10 кг, во второй раз он улучшил свой результат на 3 кг, а в третий раз превысил норму на 4 кг. На сколько килограммов последний результат штангиста больше второго? _____

5. У трёх девочек 65 ирисок. Аня съела 1 ириску, Оля – 6, а Ира - 13. После этого у девочек ирисок осталось поровну. Сколько ирисок было у каждой девочки сначала? _____

Задачи на 3 балла.

6. Если сторону квадрата, периметр которого 36 см, уменьшить в 3 раза, то получится ширина прямоугольника, периметр которого 22 см. Найди площадь прямоугольника. _____

7. Ленту длиной 57 метров разрезали на три части. Причём одна из них на 4 м больше другой и на 4 м меньше третьей. Найди длину каждой части? _____

8. Мешок картофеля и мешок свеклы вместе весят столько же, сколько весят вместе 4 ящика винограда и мешок свеклы. Сколько весят 2 мешка свеклы, если мешок картофеля и мешок свеклы весят вместе 60 кг, а ящик винограда 6 кг?

9. В первых двух корзинах орехов на 28 меньше, чем во всех трёх. Во второй корзине 37 орехов. Сколько орехов в первой корзине, если всего в трёх корзинах 100 орехов? _____

10. В первую бочку входит ведро и еще 3 ковши воды. А всего туда входит 17 ковшей воды. Во вторую бочку входит 2 таких же ведра воды, а в третью – столько воды, сколько в первую и вторую бочки вместе. Сколько ковшей воды в третьей бочке? _____

11. В бочке было 15 ведер воды. Когда из нее перелили во вторую бочку 4 ведра воды, то в первой стало на 6 ведер меньше, чем во второй. Сколько ведер воды было во второй бочке? _____

Задачи на 4 балла.

12. Миша нарисовал пауков и муравьев – всего 9 штук. Если пересчитать, сколько всего у них лап, то получится 64. Сколько Миша нарисовал пауков и сколько муравьев? _____

13. 120 тетрадей разложили на пять стопок. В первой и второй в сумме – 59 тетрадей, во второй и третьей – 52, в третьей и четвертой – 39, в четвертой и пятой – 41. Найдите число тетрадей в каждой стопке.

14. Мишка, кукла и вертолёт стоят 375 руб. Причем кукла на 56 руб. дороже, чем мишка, а вертолёт на 47 руб. дороже, чем кукла. Сколько стоит мишка, сколько кукла, сколько вертолёт?

15. Если Анины наклейки сложить с Дашиными и к общему количеству прибавить 8 наклеек, то получится количество наклеек у Марины. У Ани на 13 наклеек меньше, чем у Марины. Сколько наклеек у Ани и сколько у Даши, если у Марины 34? _____

16. Бабушка считала, что пришла в магазин за 15 минут до его открытия, но её часы отставали на 10 минут, а магазин открыли на 20 минут позже. Сколько времени ждала бабушка открытия магазина? _____

Ответы к задачам

- 1) 16 тетрадей
- 2) В I – 34 кг, во II – 27 кг, III – 39 кг.
- 3) На 5
- 4) На 11 кг
- 5) У Ани -16, у Оли – 21, у Иры – 28.
- 6) 24 см²
- 7) I – 15м, II – 19м, III – 23м.
- 8) 72 кг
- 9) В I корзине – 35 орехов.
- 10) 45 ковшей
- 11) 13 ведер
- 12) Пауков – 5, муравьев – 4.
- 13) I – 27, II – 32, III – 20, IV – 19, V - 22.
- 14) Мишка – 72руб, кукла – 128руб., вертолёт-175 руб.
- 15) У Ани-21 наклейка, у Даши – 5 наклеек.
- 16) 25 минут

Максимальное количество 48 баллов!