

Открытый математический турнир - 2016

3 класс

Фамилия _____

Имя _____

Класс _____ школы № _____

Задачи на 2 балла.

1. Ваня ехал в школу на самокате. Занятия в школе начинаются в 8 часов. В 7 часов 35 минут он уже проехал половину пути. Если Ваня будет продолжать ехать с такой же скоростью, то приедет в школу за 5 минут до начала занятий. Сколько минут Ваня ехал в школу? _____

2. Яблоко и груша вместе весят 350 грамм, а два яблока и груша вместе весят 550 грамм. Сколько весит одно яблоко и сколько весит одна груша?

3. У Иры 9 конфет, а у Оли и Тани их поровну, но меньше, чем у Иры. Всего у трех девочек 17 конфет. Сколько конфет у Оли и сколько у Тани?

4. В первом зале 42 стула, а во втором 37. Из первого зала во второй перенесли 6 стульев, а из второго 9 стульев вынесли в коридор. Сколько стульев стало в каждом зале после этого?

5. Ручка, карандаш и резинка стоят 14 рублей. Ручка самая дорогая, а резинка самая дешевая. Ручка в два раза дороже, чем резинка. Сколько стоит карандаш? _____

Задачи на 3 балла

6. В первую бочку входит ведро и еще 3 ковша 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? _____

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

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. 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?

10. 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 4 балла

11. Ленту длиной 24 м разрезали на три части. Причём одна из них на 3 м больше другой и на 3 м меньше третьей. Найди длину каждой части?

12. 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?

13. В первом пакете на 12 конфет меньше, чем во втором. Если из второго пакета убрать 16 конфет, то в нем останется столько конфет, сколько их в третьем пакете. А если во второй пакет добавить 23 конфеты, то в нем станет столько, сколько во втором и в третьем пакетах вместе. Сколько конфет в первом пакете?

14. 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?

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. 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?

Ответы к задачам

- 1) 40 минут
- 2) Яблоко – 200г., груша – 150г.
- 3) По 4 конфеты
- 4) В I – 36 стульев, во II – 34 стула.
- 5) Карандаш – 5 рублей
- 6) 45 ковшей
- 7) На 5
- 8) 72 кг
- 9) На 11 кг
- 10) У Ани -16, у Оли – 21, у Иры – 28.
- 11) I – 5м, II – 8м, III – 11м.
- 12) В I корзине – 35 орехов.
- 13) 27 конфет
- 14) 13 ведер
- 15) У Ани-21 наклейка, у Даши – 5 наклеек.
- 16) Пауков – 5, муравьев – 4.

Максимальное количество 45 баллов!