**5 класс (сентябрь)**

1. У Ани и Тани вместе 10 конфет, но у Тани на 2 конфеты больше, чем у Ани. Сколько конфет у Тани?
2. Имеются песочные часы на 3 минуты и 7 минут. Надо опустить яйцо в кипящую воду ровно на 4 минуты. Как это сделать с помощью данных песочных весов?
3. От старта до финиша на одинаковом расстоянии один от одного поставили флажки. Спортсмен пробегает расстояние от 1-ого флажка до 8-ого флажка за 7 секунд. За какое время он добежит до 12 – ого флажка?
4. На школьной викторине было предложено 20 вопросов. За каждый правильный ответ участнику начисляли 12 баллов, а за каждый ошибочный ответ списывали 10 баллов. Сколько правильных ответов было у участника, если он ответил на все вопросы и набрал 86 баллов?
5. Три девочки одеты в белую, красную и синюю юбки. Туфли у них того же цвета. Только у Нины юбка и туфли одного цвета, у Веры туфли красные, а у Ани туфли не белые. Определите цвет юбки и туфель у каждой из девочек.
6. В записи 8 8 8 8 8 8 8 8 поставьте между некоторыми цифрами знак сложения так, чтобы сумма равнялась тысяче.
7. У скольких пятизначных чисел сумма цифр равна 3?
8. Из числа 18003678910 вычеркните 6 цифр так, чтобы полученное число было наибольшим из возможных чисел.
9. Сколько потребуется цифр для нумерации 255 страниц книги?
10. Восстановите числа:

6\*\*7 – 1345 = \*63\*

Материал подготовил учитель математики Государственного учреждения образования «Межевская средняя школа Оршанского района» Бохан Валентина Аркадьевна.