**5 класс (ноябрь)**

1. Группа туристов состоит из 6 иностранцев. Они говорит только по-французски или по-английски. 3 человека говорят только по-английски, 2 человека – только по-французски. Сколько человек говорят на двух языках и по-французски и по-английски?
2. Запишите число 100 девятью различными цифрами, соединёнными знаками действий?
3. Три товарища - Алёша, Коля и Саша – сели на скамейке в один ряд. Сколькими способами они могут это сделать?
4. В магазин привезли 25 ящиков с яблоками трёх сортов, причем в каждом ящике лежали яблоки одного сорта. Можно ли найти 9 ящиков с яблоками одного сорта?
5. Мать поручила детям – брату и сестре – разложить пакет конфет так, чтобы на завтра к обеду для гостей было оставлено половина всех конфет и ещё три штуки, к завтраку для всей своей семьи – половина оставшихся конфет и ещё три штуки и к вечернему чаю – половина оставшихся конфет и ещё три штуки. Дети разложили конфеты в три вазы так, как велела им мать, и у них осталось ещё 4 конфеты, которые им разрешили съесть самим. Сколько всего конфет было в пакете?
6. Поезд длиной 20 м проезжает мимо километрового столба за 10 секунд. Сколько ему потребуется времени, что проехать мост длиной 40 км?
7. Сколькими нулями заканчивается произведение всех натуральных чисел от 1 до 25 включительно?
8. Произведение трёх последовательных натуральных чисел равно 504. Найдите эти числа.
9. Замените каждую \* (звёздочку) цифрой так, чтобы получилось верное равенство

 \*\*\*\*\*

× 72

 20\*82

 7273\*

 \*\*\*15\*

1. Большая стирка. После семи часов стирки длина, ширина и высота куска мыла уменьшилась вдвое. На сколько часов стирки ещё хватит мыла?

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