**6-7 класс, группа «Математика+» (педагог Абросимова М.В.)**

**Здравствуйте, ребята! Сегодня мы начинаем серию дистанционных занятий. Попробуйте догадаться, какая тема сегодняшнего занятия:**

**дох йынтарбО**

**и начинайте решать задачи. Решения, сфотографировав или отсканировав, отсылайте мне на электронную почту:** **mary.abrosimova2015@yandex.ru** **или в Вотсапе 89312808636.**

**На следующем занятии мы рассмотрим ваши решения, узнаем правильные ответы и порешаем новые задачи. Наиболее активные участники дистанционного обучения в конце учебного года будут награждены призами и грамотами.**

1. **Дань моде.**

В магазине выстроилась очередь за новыми айфонами. Затем между каждыми двумя людьми, стоящими в очереди, влезло по человеку. Затем —по два человека. Затем—по три. Сколько же было человек в самой первой очереди, если всего за айфонами в итоге пришло 49 человек?

1. **Девочки с персиками**

За столом сидят Катя, Лиза, Маша и Настя, и у каждой из них есть персики. Сначала Катя отдала каждой из остальных девочек столько персиков, сколько у той уже было. Затем так же поступила Лиза, потом Маша и, наконец, Настя. В результате у всех девочек оказалось по 32 персика. Сколько персиков было у каждой из них сначала?

1. **Царские яблоки.**

Крестьянин попросил взять у царя 1 яблоко из его сада. Царь разрешил. Пошел крестьянин к саду и видит: весь сад огорожен тройным забором, причем каждый забор имеет одни ворота, вход в которые охраняет сторож. Подошел крестьянин к первому сторожу и говорит: «Царь разрешил мне взять одно яблоко из сада». На что сторож ему сказал: «Возьми, но при выходе отдашь мне половину тех яблок, что возьмешь и еще одно». Эти же слова повторили крестьянину второй и третий сторожа, охранявшие другие ворота. Сколько яблок должен взять крестьянин, чтобы после того, как он отдаст положенную часть трем сторожам, у него осталось одно яблоко?

1. **Бездельник и чёрт.**

Один Бездельник захотел получить денег и заключил сделку с Чёртом. Теперь каждый раз, когда Бездельник переходит мост через речку, количество имеющихся у него денег удваивается. Но за это он отдаёт Чёрту каждый раз по 24 копейки. Сколько денег было у Бездельника, если он прошёл по мосту 3 раза и деньги у него закончились?

1. **Стая гусей.**

Над озерами летели гуси. На каждом садилась половина гусей и еще полгуся, остальные летели дальше. Все гуси сели на пяти озерах. Сколько было гусей?

**Решите столько задач, сколько сможете! Удачи!**