

Конечно, вот задание по следующей теме из учебного плана по математике для ученика Максима:

article amsmath

Задание по математике

Максим

Тема: Нестандартные задачи

1. Известно, что сумма двух чисел равна 12, а их произведение равно 35. Найдите эти числа.
2. В саду растут яблони и груши. Если собрать яблоки и груши вместе, то получится 40 штук. Однако, если яблоки раздать среди собравшихся, каждый получит по 5 яблок, а если груши раздать, то каждый получит по 3 груши. Сколько яблок и груш было изначально?
3. У Максима есть коллекция марок. Если сложить количество марок, умножить на 3 и вычесть 5, то получится 22. Сколько марок у Максима?
4. В классе 30 учеников. Каждый ученик купил как минимум одну книгу. Известно, что если разделить количество купленных книг на 5, то получится остаток 3. Сколько книг в среднем купил каждый ученик?
5. Петя и Вася играли в шахматы. Если Петя выигрывал, то он получал 5 рублей, а если проигрывал, то отдавал 3 рубля Васе. После игры у Пети осталось 12 рублей, а у Васи - 9 рублей. Сколько игр они сыграли и кто в целом выиграл больше денег?