5 класс

1. На весах, которые находятся в равновесии, на одной чашке лежит одно яблоко и двадцать две одинаковые груши. На другой чашке - двадцать два таких же яблока и одна такая же груша. Что легче: яблока или груша? Почему?
2. Сумма цифр двузначного числа равна 11, а произведение 28. Чему равно число?
3. У прямоугольника длина на 8 см больше ширины. После того как длину увеличили на 5 см, а ширину уменьшили на 4 см, его площадь уменьшилась на 40 см2. Найти стороны данного прямоугольника.
4. Саша любит решать трудные задачи. Он рассказал, что за 4 дня смог решить 23 задачи. В каждый следующий день он решал задач больше, чем в предыдущий, и в четвертый день решил вчетверо больше задач, чем в первый. Сколько задач решил Саша в каждый из этих четырех дней?
5. Из села в город вышел пешеход. Одновременно с ним из города в село выехал велосипедист. Пешеход пришел в город через 6 ч, а велосипедист приехал в село через 3 ч. Через сколько часов после начала движения они встретились?