44-1. . Найти . (1)

44-2. Найти сумму всех натуральных чисел, кратных 6 и не превосходящих 100. (2)

44-3. Три числа, сумма которых 26, образуют геометрическую прогрессию. Если второе число увеличить на 3, а третье уменьшить на 2, то в указанном порядке они образуют арифметическую прогрессию. Найти исходные числа. (2)

44-4. Число 180 представить в виде суммы 4 чисел, образующих геометрическую прогрессию, третий член которой на 36 больше первого члена. (2)

44-5. Первые три члена геометрической прогрессии являются первым, четвертым и восьмым членами некоторой арифметической прогрессии. При этом их сумма равна . Найти для исходной прогрессии. (3)

44-6. Доказать, что . (3)

44-7. При каких значениях параметра а уравнение имеет ровно 1 корень? (4)