**6 класс**

1. При делении некоторого числа на 105 цифру тысяч 6 в делимом приняли за 0, а цифру десятков 0 за 6 и получили в частном 389, а в остатке 16. Найти верное частное и остаток.
2. Для устройства елки купили орехов, конфет и пряников – всего 760 штук: орехов взяли на 80 штук больше чем конфет, а пряников на 120 штук меньше, чем орехов. Какое наибольшее число одинаковых подарков для детей можно сделать из этого запаса?
3. Трем братьям 58 лет. Сколько каждому лет, если лет младшего равны лет среднего и равны лет старшего?
4. Разместите восемь козлят и девять гусей в пяти хлевах так, чтобы в каждом хлеве были и козлята и гуси, а число их ног равнялось 10.
5. Из трех одинаковых кубов с ребром 8 см составили прямоугольный параллелепипед. Найти его объем и площадь поверхности.
6. Малыш проехал на самокате некоторое расстояние за 15 минут. За какое время он проедет на велосипеде расстояние в 3 раза больше? Скорость малыша на велосипеде в 5 раз больше, чем на самокате.
7. Начертите три тупых угла так, чтобы два из них не имели общих точек, а стороны третьего пересекали бы лишь одну сторону каждого из первых двух углов.
8. Во сколько раз, лестница с первого этажа на шестнадцатый длиннее лестницы с первого на четвертый этаж дома?
9. Как разделить круг тремя прямыми на 4, 5, 6, 7 частей?
10. На школьной олимпиаде по шахматам выступило 6 команд, в каждой команде было по 5 учеников. Сколько всего партий было сыграно на олимпиаде, если каждая команда играла с каждой по одной игре?