

1. Сумма трёх чисел чётна. Каким будет произведение этих чисел, чётным или нечётным?
2. Делится ли на 9 число  $(10)^{2017}-73$ ?
3. В круге отметили точку. Можно ли так разрезать этот круг на три части, чтобы из них можно было бы сложить новый круг, у которого отмеченная точка находилась бы в центре?
4. Одним пакетиком чая можно заварить два или три стакана чая. Толя и Коля купили одинаковые коробки с чайными пакетиками. Толя выпил 41 стакан чая, а Коля 58. Сколько пакетиков было в коробке?
5. Решить в различных натуральных числах:  
$$X + Y + Z + S + T + U = 22$$
6. Если Аня идёт в школу пешком, а обратно едет на автобусе, то всего на дорогу она тратит 1,5ч. Если же она едет на автобусе в оба конца, то весь путь у неё занимает 30 мин. Сколько времени потратит Аня на дорогу, если и в школу и из школы она будет идти пешком?