

43. В книжном шкафу было в 6 раз больше книг, чем на полке. После того, как из шкафа взяли 46 книг, а с полки — 18 книг, на полке осталось на 97 книг меньше, чем в шкафу. Сколько книг было сначала в шкафу и сколько на полке?
46. Туристы на байдарке плыли по течению реки 2,4 ч и против течения 0,8 ч. Путь, пройденный байдаркой по течению, оказался на 19,2 км больше, чем путь, пройденный против течения. Найдите скорость байдарки в стоячей воде, если скорость течения 3 км/ч.
50. Из двух пунктов, расстояние между которыми равно 30 км, одновременно в противоположных направлениях выехали автобус и легковая машина, скорость которой на 20 км/ч больше скорости автобуса. Через 40 мин после начала движения расстояние между ними стало 110 км. Найдите скорость легковой машины.