

Из городов A и B , расстояние между которыми $l_0 = 30$ км, одновременно выезжают навстречу друг другу два автомобиля и движутся по прямолинейному участку шоссе с постоянными скоростями. Если модуль скорости первого автомобиля $v_1 = 85 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$, а модуль скорости второго автомобиля $v_2 = 65 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$, то до встречи со вторым автомобилем первый автомобиль пройдет расстояние l_1 , равное ... км.