Решение

(Движение из разных пунктов в одном направлении)

Расстояние, пройденное первым автомобилем за t часов

$$S_1 = V_1 t$$

Расстояние, пройденное вторым автомобилем за t часов

$$S_2 = V_2 t$$

Расстояние между автомобилями через 3 часа

$$S\text{-}S1+S2$$