

Пусть $AB = 1$, а скорость первого автомобилиста $x \frac{\text{км}}{\text{ч}}$. Тогда его время равно $\frac{1}{x}$ часов. Второй первую половину, т. е. $\frac{1}{2}$ пути прошел со скоростью $x - 14$, тогда время первой половины равно $\frac{1}{2(x - 14)}$. Вторую половину он прошел

со скоростью 105, тогда время второй половины равно $\frac{1}{210}$ часов. А так как они выехали одновременно и прибыли в В одновременно, то составим

уравнение: $\frac{1}{2(x - 14)} + \frac{1}{210} = \frac{1}{x}$, после упрощения $x^2 - 119x + 2940 = 0$

дискриминант и т. д. Получаем $x = 35$ или 84. Так как в условии сказано, что скорость первого больше 50 км, то ответ 84 км/ч