

Задания

Задание 11 № [112499](#)

Из городов A и B , расстояние между которыми равно 350 км, навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля и встретились через 2 часа на расстоянии 180 км от города B . Найдите скорость автомобиля, выехавшего из города A . Ответ дайте в км/ч.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Из городов A и B , расстояние между которыми равно 330 км, навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля и встретились через 3 часа на расстоянии 180 км от города B . Найдите скорость автомобиля, выехавшего из города A . Ответ дайте в км/ч.

Автомобиль, выехавший из города A , преодолел расстояние $(330 - 180)$ км = 150 км за 3 часа. Пусть v км/ч – скорость данного автомобиля. Таким образом,

$$v = \frac{150}{3} = 50 \text{ км/ч.}$$

Ответ: 50.

[Прототип задания](#)