

Задания

Задание 11 № [517157](#)

Первый час автомобиль ехал со скоростью 115 км/ч, следующие три часа — со скоростью 45 км/ч, а затем два часа — со скоростью 40 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

[Спрятать решение](#)

Решение.

Чтобы найти среднюю скорость на протяжении пути, нужно весь путь разделить на все время движения. Средняя скорость равна:

$$\frac{1 \cdot 115 + 3 \cdot 45 + 2 \cdot 40}{1 + 3 + 2} = 55 \text{ км/ч.}$$

Ответ: 55.

[Прототип задания](#)