



универсальный репетитор

Турист прошел первые  $S_1 = 10$  км за время  $t_1 = 2$  ч, а следующие  $S_2 = 14$  км за время  $t_2 = 4$  ч.  
Найдите среднюю скорость туриста.

---

Ответ:  $v = \square \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ .

Первые  $t_1 = 3$  ч автобус двигался со скоростью  $v_1 = 45 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ , а следующий промежуток времени  $t_2 = 1$  ч со скоростью  $v_2 = 65 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ . Найдите среднюю скорость автобуса.

Ответ:  $v = \text{[input type="text"]} \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ .

Первую половину пути велосипедист проехал со скоростью  $v_1 = 35 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ , а оставшуюся часть пути со скоростью  $v_2 = 15 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ . С какой средней скоростью двигался велосипедист?

Ответ:  $v = \boxed{\phantom{000}} \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ .

Материальная точка преодолела первую треть пути за время  $t_1 = 1$  с, вторую треть за время  $t_2 = 2$  с и оставшуюся часть за время  $t_3 = 3$  с. Определите среднюю скорость материальной точки на втором участке пути, если известно, что средняя скорость точки на всем пути  $v = 4 \frac{\text{м}}{\text{с}}$ .

---

Ответ:  $v_2 = \square \frac{\text{м}}{\text{с}}$ .

Три четверти пути турист прошел за время  $t_1 = 2$  ч, оставшийся путь  $S_2 = 2$  км он двигался со скоростью  $v_2 = 7 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ . Найдите среднюю скорость движения туриста. Ответ округлите до сотых.

Ответ:  $v =$    $\frac{\text{км}}{\text{ч}}$ .