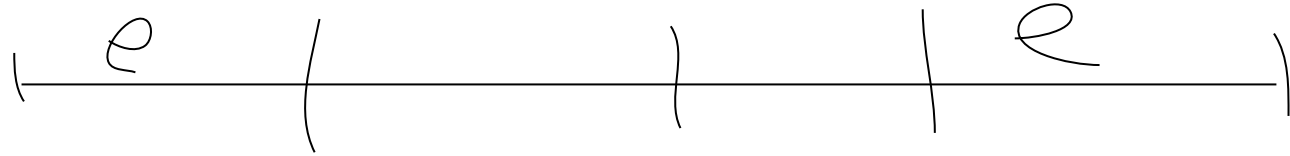


Автобусная остановка B расположена на прямолинейном шоссе между остановками A и C . Через некоторое время после выезда из A автобус оказался в такой точке шоссе, что расстояние от неё до одной из трёх остановок равно сумме расстояний до двух других. Ещё через такое же время автобус снова оказался в точке с таким свойством, а ещё через 25 минут доехал до B . Сколько времени требуется автобусу на весь путь от A до C , если его скорость постоянна, а на остановке B он стоит 5 минут? **[6 баллов]**

для x : (дальняя C)
 $u+h+e=w+(u+h)$
 $e=w$



для y : (дальняя A)
 $w+u=h+(h+e)$
 $y+u=h+(h+e)$
 $u=2h$

