

Из пункта  $A$  в пункт  $B$  одновременно выехали два автомобилиста. Первый проехал с постоянной скоростью весь путь. Второй проехал первую половину пути со скоростью, меньшей скорости первого на  $10$  км/ч, а вторую половину пути — со скоростью  $84$  км/ч, в результате чего прибыл в  $B$  одновременно с первым автомобилистом. Найдите скорость первого автомобилиста, если известно, что она больше  $40$  км/ч. Ответ дайте в км/ч.