

Расстояние между городами  $A$  и  $B$  равно 540 км. Из города  $A$  в город  $B$  выехал первый автомобиль, а через два часа после этого навстречу ему из города  $B$  выехал со скоростью 80 км/ч второй автомобиль. Найдите скорость первого автомобиля, если автомобили встретились на расстоянии 300 км от города  $A$ . Ответ дайте в км/ч.