

Расстояние между городами  $A$  и  $B$  равно 700 км. Из города  $A$  в город  $B$  выехал первый автомобиль, а через два часа после этого навстречу ему из города  $B$  выехал со скоростью 85 км/ч второй автомобиль. Найдите скорость первого автомобиля, если автомобили встретились на расстоянии 360 км от города  $A$ . Ответ запишите в километрах в час.