

Расстояние между городами  $A$  и  $B$  равно 750 км. Из города  $A$  в город  $B$  со скоростью 50 км/ч выехал первый автомобиль, а через три часа после этого навстречу ему из города  $B$  выехал со скоростью 70 км/ч второй автомобиль. На каком расстоянии от города  $A$  автомобили встретятся?