

Катер в 10:00 вышел по течению реки из пункта  $A$  в пункт  $B$ , расположенный в 36 км от  $A$ . Пробыв 2 часа в пункте  $B$ , катер отправился назад и вернулся в пункт  $A$  в 17:00 того же дня. Определите собственную скорость катера (в км/час), если известно, что скорость течения реки равна 3 км/ч.