

Из пункта  $A$  в пункт  $B$  вышел пешеход. Вслед за ним через 2 часа из пункта  $A$  выехал велосипедист, а еще через 30 минут — мотоциклист. Пешеход, велосипедист и мотоциклист двигались равномерно и без остановок. Через некоторое время после выезда мотоциклиста оказалось, что к этому моменту все трое находятся на одном расстоянии от пункта  $B$ . На сколько минут раньше пешеода в пункт  $B$  прибыл велосипедист, если пешеод прибыл в пункт  $B$  на 1 час позже мотоциклиста?