

Велосипедист витратив 2 години на дорогу з міста  $A$  до міста  $B$ . Мотоцикліст виїхав з міста  $A$  на півтори години пізніше за велосипедиста, але прибув у місто  $B$  одночасно з велосипедистом. Визначте відстань (у км) між містами  $A$  та  $B$ , якщо швидкість мотоцикліста на 48 км/год більша за швидкість велосипедиста. Уважайте, що велосипедист та мотоцикліст рухалися з міста  $A$  до міста  $B$  тією самою дорогою зі сталими швидкостями та без зупинок.