

Két autó, A és B indul egyik városból a másikba. Az első 5 percben egyenlő utat tettek meg. Ekkor B motorhiba miatt kénytelen volt sebességét $2/5$ -ére csökkenteni, és így 15 perccel a továbbra is egyenletes sebességgel haladó A után ért célba. Ha a hiba 4 km-rel távolabb következik be, akkor B csak 10 perccel A után ért volna célba. Milyen távol van a két város?