

Déli tizenkét órakor négy autó indul A -ból a 210 km-nyire fekvő B -be. Az első autó sebessége a második és harmadik sebességösszegének és a negyedik sebességének mértani közepe. A negyedik autó sebessége a második és harmadik sebessége számtani közepének fele. Az első és negyedik sebességének aránya, megegyezik a második és harmadik sebességének arányával. Továbbá tudjuk, hogy az az autó, amelynek sebessége a négy autó sebességének összege 1 óra alatt érne A -ból B -be. Mikor érnek az egyes autók B -be?