

600 m hosszú mozgójárdán valaki a járdához viszonyítva 5 km/h relatív sebességgel elindul, majd a végére érve ugyanilyen viszonylagos sebességgel visszamegy a kiindulási helyére. Mekkora legyen a mozgójárda sebessége, hogy a gyalogos az utat a lehető legrövidebb idő alatt tegye meg?