

Egy tehervonat vagonjai az ütközőket is beszámítva 10 m hosszúak. A tehervonat 36 km/h sebességgel, a vele párhuzamos sínen egy gyorsvonat 72 km/h sebességgel mozog. Másodpercenként hány vagon halad el a gyorsvonaton ülő megfigyelő mellett?