

Az olajmező és a finomító távolsága legyen d ; ehhez általában t idő tartozik, így az átlagsebesség:

$$80 \text{ km/h} = \frac{d}{t}.$$

Ha a vonat összesen két órát várakozik, és a gyorsulás és lassulás miatti további késéstől eltekintünk, akkor most az átlagsebesség:

$$60 \text{ km/h} = \frac{d}{t + 2 \text{ h}}.$$

A két egyenletből a finomító és az olajmező távolsága $d = 480 \text{ km}$.